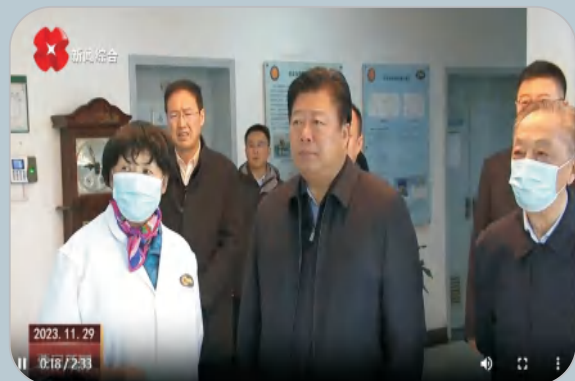
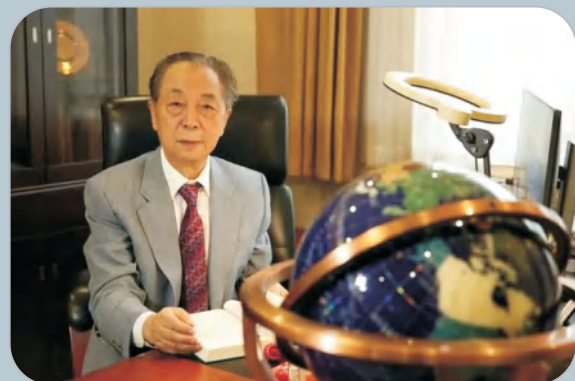


科苑信息

KE YUAN XIN XI

刊名题词：李振声院士



科苑信息



科苑信息

KE YUAN XIN XI

2023 · 4

(总第115期)

中国科学院西安分院
陕西省科学院

主办

中国科学院西安分院
陕西省科学院
主办

2023 · 4

主办

中国科学院西安分院
陕西省科学院

邮编 710043

编辑 《科苑信息》编辑部

地址 西安市咸宁中路125号

电话 029-83282553

E-mail: zxy.xb@163.com

(内部刊物 相互交流)

科苑信息

主 编:詹 瑞
副 主 编:李晋芳
张行勇(常务)

2023
(总第 115 期)

目 次

特 别 报 道

西安分院召开领导班子个别调整宣布会议·····	(2)
方红卫看望慰问院士专家·····	(4)
西安分院分党组召开巡视整改专题民主生活会·····	(4)
西安分院分党组召开理论学习中心组专题学习扩大会议·····	(5)
中国科学院西安分院 陕西省科学院召开系统单位人才工作 研讨推进会·····	(6)
西安分院组织召开 2023 年度纪委书记述职考评会 ·····	(7)
西安分院分党组召开理论学习中心组学习(扩大)会议·····	(9)
西安分院学习传达中国科学院 2024 年度工作会议精神·····	(10)
中国科学院西安分院 陕西省科学院召开系统单位党建工作 研讨会 ·····	(12)
中国科学院与山西省签署新一轮战略合作协议 ·····	(13)
党建引领科研 创新再攀高峰——分省院举办高层次人才国 情院情教育培训班 ·····	(13)
陕西省科学院召开 2023 年度系统单位领导班子党建和行政 工作考核会 ·····	(19)
中国科学院党组巡视组在西安分院开展巡视整改综合评估调研 ·····	(21)

创 新 先 锋

美国地球物理联合会(AGU)向安芷生院士颁发罗杰·雷维 尔奖章 ·····	(22)
挨过饿的他,只想让中国人家中装满粮·····	(23)
西安光机所付玉喜荣获 2023 年“中国科学院年度先锋人物” 称号 ·····	(30)
“高精度光纤时间频率传递研究与应用”团队荣获 2023 年中 国科学院科技促进发展奖 ·····	(31)
国家授时中心“北京时间”产生与保持团队获共青团陕西省 委表彰 ·····	(32)
李开喜研究员被授予中国科学院大学领雁奖 ·····	(33)
省生物农业研究所 2 人入选陕西省中青年科技创新领军人才 及青年科技新星 ·····	(33)

科 研 进 展 与 动 态

西安光机所在空间激光通信捕获建链研究方面获进展 ·····	(35)
西安光机所在等离子体光谱研究领域再次取得重要进展 ·····	(36)
科研团队提出黄土高原固沟保塬“拦—蓄—排—固”科学模式 ·····	(37)
中亚五国的粮食安全将长期受到气候变化的影响 ·····	(39)
地球环境所揭示日射和海冰反馈对全新世以来东亚冬季风 增强的调制作用 ·····	(40)
10 万年前亚洲环境向好和非洲东南部环境恶化使智人从非洲 走向东亚 ·····	(41)
第八届空间光通信与组网技术学术交流会在西安举办 ·····	(45)
中国科学院战略性先导科技专项(B类)“亚太多尺度气候环 境变化动力学”项目一、项目三 2023 年度联合学术年会召开 ·····	(47)

地球环境所获批国家重点研发计划重点专项项目	(48)
山西煤化所 2023 年省基础研发计划获资助率达近年新高	(49)
国家授时中心召开高精度地基授时系统 2023 年度总结大会	(49)
陕西省科学院组织召开 2024 年科技计划项目指南协商会	(51)
铜川市科技局与分省院举行合作交流座谈会	(51)
省生物农业所承担第三次全国土壤普查商南县土壤“三普”工作	(52)
中国科协领导调研“坚守使命·为国授时”全国科学家精神教育基地	(54)
省科学院科技处组织研究所科研人员观摩陕西省弘扬科学家精神舞台剧展演活动	(54)
院地合作进行时	
西安分院组织开展落实院党组重大决策部署调研活动	(56)
西安分院院地合作处召开院地合作“三原则”学习研讨会	(57)
西安分院召开“抢占科技制高点”培训研讨会	(58)
党建党群监审工作	
分省院召开系统单位党委办公室主任会议	(61)
省科学院召开党建工作推进会	(62)
分省院召开 2023 年第四季度纪检审计工作例会和纪检组工作会议	(62)
西安分院举办 2023 年中国科学院西北片区及长春分院纪监审工作交流会	(63)
分省院党组开展 2023 年系统单位党建考评工作	(64)
西安光机所党委理论学习中心组(扩大)专题传达学习中国科学院 2024 年度工作会议精神	(66)
月球与深空探测技术研究室党支部举办“CE-6 全景相机发射任务党员突击队成立暨授旗仪式”主题党日	(67)
国家授时中心召开 2023 年度第四次党建工作推进会	(68)
国家授时中心授时部召开第五次党员大会	(69)
地球环境所传达学习习近平总书记重要指示和全国宣传思想文化工作会议精神	(70)
地球环境所召开 2024 年度学生和青年职工思想政治工作会议	(71)
山西煤化所召开党委理论学习中心组 2024 年第一次集体学习(扩大)会	(72)
西安分院代表队参加中国科学院第二届职工技能大赛荣获佳绩	(73)
省动物所召开党委理论学习中心组学习(扩大)会	(74)
陕西省生物农业所党总支理论学习中心组召开专题学习会	(75)
省动物所科研第二党支部召开学术交流会主题党日活动	(76)
政务与人事	
西安分院组织处级以上领导干部学习	(77)
西安分院参加中国科学院 2023 年为老志愿服务培训班	(78)
西安分院全面开展 2024 年元旦春节期间安全稳定工作检查	(79)

2024年新年贺词

律回春渐，岁序更新。值此2024年新年到来之际，我谨代表中国科学院党组、中国科学院学部主席团，向全院科技工作者、广大干部职工、离退休同志、青年学生，向全体中国科学院院士，向正在中国科学院交流访问的专家学者，向关心、支持中国科学院改革创新发展的各界人士，致以最诚挚的新年祝福！

2023年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，是全面建设社会主义现代化国家开局起步的重要一年，也是党中央领导科技事业全面深化改革、加快创新发展的重要一年。习近平总书记关于科技自立自强的重要论述，在中央政治局第三次、第五次集体学习时关于加强基础研究和一体推进教育强国、科技强国、人才强国建设的重要讲话，以及给“科学与中国”院士专家代表回信等重要指示批示，为科技创新工作指明了努力方向，提供了根本遵循。党中央组建中央科技委员会，加强对科技工作的集中统一领导。中央经济工作会议把以科技创新引领现代化产业体系建设作为2024年首要重点工作进行部署，进一步凸显了科技创新在我国现代化建设全局中的重要地位。



2023年是习近平总书记视察中国科学院并发表重要讲话十周年。一年来，我们深入学习贯彻党的二十大精神，贯彻二十届二中全会精神，恪守国家战略科技力量使命定位，按照“聚焦布局、重塑队伍、提升效能”的总体思路，以“强基础、抓攻关、聚人才、促改革”为重点，持续狠抓工作落实，改革创新取得新成效，重点工作实现新突破，各项事业迈上新台阶。

过去一年，我们加强战略谋划，吹响了抢占科技制高点的“集结号”。我们重温习近平总书记对我院提出的“四个率先”和“两加快一努力”重要指示批示精神，统筹谋划“3+5”年改革创新，提出加快抢占科技制高点的总体思路和重点举措，作为新时期统领全院各项工作的总目标、总任务、总要求，开启了全面实现“四个率先”的新征程。

过去一年，全院广大科研人员勇攀高峰、奋力攻关，取得了一批重大创新成果。中国空间站空间科学实验顺利进行，“中国天眼”探测到纳赫兹引力波存在的关键性证据。“九章三号”刷新量子信息技术世界纪录，于午工程二期循环太阳发电储能系统正式建成，高海拔宇宙线观测站通过国家验收，2MW液态燃料钎基熔盐实验堆首次临界试验成功，提氢技术应用示范实现“国产气源、国产装备、国产液氢”，直径8米的超大型盾构机用主轴承实现产业化，国际首套300MW先进压缩空气储能系统膨胀机研制成功，发现可使谷物在盐碱地上显著增产的关键基因，成功绘制人体免疫系统发育图谱，第二次青藏高原科考取得丰硕成果……

过去一年，我们坚持以深化改革为动力，重点领域改革实现新突破。我们扎实推进深化院士制度改革，重塑院士增选工作流程，顺利完成2023年院士增选工作，59位中国科学院院士、30位外籍院士加入学部大家庭。经过2年多的努力，104个重点实验室纳入重组序列，初步构建起“分可独立作战、聚可合力攻关”的新型科研组织模式。扎实开展实施“基础研究十年”，使命导向的研究所评价、人才分类评价、经济资源配置管理等重点改革也取得重要进展。

过去一年，我们坚持以人为本，加快创新人才高地建设。我们着力推动39项人才工作举措落地见效，依托重点实验室、国家重大科技基础设施等创新平台，强化按需精准引才，在科技创新实践中加快培养高水平创新人才，一体推进教育、科技、人才工作，科教融合取得新成效。

过去一年，我们坚持党对科技工作的全面领导，大力弘扬科学家精神。高质量开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，持续推进研究所领导体制改革，更好发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用。强化作风学风建设，努力营造求真务实、协力创新的科研生态。汗水铸就辉煌，勇毅谱写华章。这些工作进展和成绩，是全院广大科研人员和干部职工在党中央、国务院坚强领导下，在国家有关部门和社会各界关心支持下，踔厉奋发、协力奋进的结果。我代表中国科学院党组、中国科学院学部主席团，向大家致以崇高敬意和衷心感谢！

春潮涌帆风正劲，劈波斩浪启新程。以抢占科技制高点为核心任务，为我院确立了新时期新征程上的新方位新坐标，赋予了我院这支国家战略科技力量新使命新担当。在新的一年里，让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，胸怀“国之大事”，牢记使命职责，将创新之志、报国之情深度融入党和国家发展大局，凝心聚力，协力攻坚，加快抢占一批科技制高点，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业贡献力量，为实现高水平科技自立自强和建设科技强国再立新功！

中国科学院院长、党组书记
中国科学院学部主席团执行主席
2024年1月1日

侯建国

编者按 岁序更迭,华章日新。2023 年是习近平总书记视察中国科学院并发表重要讲话十周年。一年来,中国科学院西安分院作中国科学院党组的派出机构,在院党组的领导下,我们深入学习贯彻党的二十大和二十届二中全会精神,恪守国家战略科技力量使命定位,按照“聚焦布局、重塑队伍、提升效能”的总体思路,以“强基础、抓攻关、聚人才、促改革”为重点,持续狠抓工作落实,西安分院系统单位的各项改革创新发展取得了新成效,各项重点工作实现新的突破,比较优异的完成院党组布置的各项任务。春华秋实,玉汝于成。这些工作进展和成绩的取得,是在院党组的强有力领导下,陕西省及国家有关部门、高校等的大力支持关心下,广大中国科学院人,胸怀科学梦想,奋发进取,协力奋进的结果。

栉风沐雨,砥砺前行。我们告别了充满挑战、奋发有为的 2023 年,迎来了充满希望、接续奋斗的 2024 年。

12 月 28 日,中国科学院西安分院召开领导班子个别调整会议。中国科学院副秘书长兼人事局局长孙晓明宣读了《中共中国科学院党组关于詹瑞等同志职务任免的通知》。根据通知,詹瑞同志任中共中国科学院西安分院分党组书记、西安分院系统单位党委书记,张首刚同志任中国科学院西安分院院长、分党组副书记,西安分院系统单位党委副书记。孙晓明为离任的西安分院分党组书记、院长赵卫同志颁发荣誉奖牌,并代表院党组感谢他为西安分院系统改革创新工作做出的杰出贡献。

11 月 29 日,陕西省委常委、西安市委书记方红卫到中国科学院地球环境研究所看望慰问中国科学院院士安芷生、周卫健并座谈交流。

12 月 29 日,中国科学院西安分院分党组召开巡视整改专题民主生活会。

2024 年 1 月 2 日上午,中国科学院西安分院分党组召开理论学习中心组扩大会议。西安分院领导班子全体成员及机关中层管理人员参加会议。

12 月 13 日上午,中国科学院西安分院 陕西省科学院举行系统单位人才工作研讨推进会。

12 月 22 日,中国科学院西安分院分党组理论学习中心组召开学习(扩大)会议。

12 月 26 日上午,中国科学院西安分院分党组召开“中国科学院 2024 年度工作会议精神学习传达”会议。西安分院分党组副书记詹瑞传达中国科学院 2024 年度工作会议内容及精神。

11 月 22 日,中国科学院西安分院 陕西省科学院召开分省院系统单位党建工作研讨会。

2023 年 11 月,中国科学院与山西省人民政府签署新一轮战略合作协议。

2023 年 11 月 7—11 日,分省院举办高层次人才国情院情教育培训班,分别赴深圳光明科学城、广东粤港澳大湾区黄埔材料研究院、中共三大会址等地考察调研,举办专题讲座。

西安分院召开领导班子个别调整宣布会议



中国科学院副秘书长兼人事局局长孙晓明同志宣读《中共中国科学院党组关于詹瑞等同志职务任免的通知》



中共中国科学院西安分院党组书记、西安分院系统单位党委书记詹瑞同志表态发言



孙晓明(右)为离任的西安分院分党组书记、院长赵卫同志颁发荣誉奖牌



中国科学院西安分院院长、分党组书记、西安分院系统单位党委副书记张首刚同志表态发言



赵卫发言讲话

12月28日,中国科学院西安分院召开领导班子个别调整会议。中国科学院副秘书长兼人事局局长孙晓明出席会议,中国科学院人事局领导干部一处处长张萌,西安分院领导班子全体成员,西安分



孙晓明、赵卫与西安分院领导班子全体新成员合影
院系统单位党政主要负责人参会。

孙晓明首先宣读了《中共中国科学院党组关于詹瑞等同志职务任免的通知》。根据通知,詹瑞同志任中共中国科学院西

安分院分党组书记、西安分院系统单位党委书记,张首刚同志任中国科学院西安分院院长、分党组副书记,西安分院系统单位党委副书记。

孙晓明为离任的西安分院分党组书记、院长赵卫同志颁发荣誉奖牌,并代表院党组感谢他为西安分院系统改革创新工作做出的杰出贡献。

赵卫在离任发言中表示坚决拥护、完全赞成院党组决定,并深情回顾了与大家共同努力推动重大科学基础设施立项建设、成立及推动光子产业链、谋划西安科学园建设以及实施省科学院“一所一品”重大项目等改革创新工作,及祝愿西安分院在两位新任领导带领下取得更大成绩。



西安分院领导班子成员集体

詹瑞在表态发言中表示完全拥护院党组决定,坚决服从院党组安排,在工作中一定与院党组同频共振,切实履行好分院职责定位,与系统单位同向发力,共同推动西安分院各项事业取得更大成绩。今后自己将致力做到四点:一是统一思想、凝聚共识,不断汇聚推动科技创新发展的磅礴力量;二是以抢占科技制高点统揽工作全局,务实推动院党组决策部署落地见效;三是不断加强班子建设,持续推

动政治机关和模范机关建设;四是严格自律,带头营造风清气正的管理和科研文化生态。

张首刚在表态发言中首先感谢院党组的信任和重托。他表示一定认真学习、准确把握院党组对分院的定位和要求,密切党政沟通,凝聚干事创业合力,带领分院系统广大干部职工努力工作,不辜负院党组重托和广大职工厚爱。他强调,自己要重点做好三点:一是始终坚持正确的政治方向,坚决扛起职责使命;二是始终以抢占科技制高点为核心任务,狠抓落实、务求实效;三是尽快适应新角色,始终保持清正廉洁本色。

孙晓明在总结发言中指出,中国科学院刚刚召开了冬季党组扩大会议和 2024 年院工作会议,会议明确以抢占科技制高点为核心任务,为中国科学院在新时期新征程锚定了新方位新坐标,全院广大干部职工要以崭新风貌投入新的战斗,切实把会议精神转化到实际工作中。为此,她提出三点要求:一是要求各单位要精心谋划,积极争取和参与重大科技任务,努力攻关产出一批关键性、原创性、引领性重大科技成果,加快抢占一批科技制高点;二是要大力宣传发动,把人才队伍和各方面资源整合集聚到抢占科技制高点核心任务上来;三是要加强政治引领,大力弘扬我院唯实求真、为国效力的优良传统,为抢占科技制高点提供坚强政治保证和强大精神动力。

陕西省科学院系统单位党政主要负责人和分省院机关全体干部职工参加会议。

(时汇涛)

方红卫看望慰问院士专家



11月29日,陕西省常委、西安市委书记方红卫赴中国科学院地球环境研究所看望慰问中国科学院院士安芷生、周卫健并座谈交流。

中国科学院地球环境研究所所长长期聚焦环境变化与可持续发展研究,为黄土高原及我国西部生态屏障建设提供战略科技支撑,为国家和地方经济社会发展作出了突出贡献。在地球环境研究所,方红卫与安芷生、周卫健深入交流,详细了解工作、生活和身体健康情况。方红卫表示,两位专家在大气污染治理、尾矿治理等方面拥有深厚的学术造诣和丰硕的研究成

果,让我们由衷钦佩。希望两位专家充分发挥“智库”作用,不断拓展在生态环境保护、气候变化、中华文明探源等领域研究应用,多出科研成果,取得更显著成就。

随后,方红卫实地察看该所的加速器质谱中心、树木年轮实验室、大陆环境钻探岩心库和粉尘与环境研究室,详细了解地球环境研究所科研创新、成果转化等情况,希望该所充分发挥在相关领域的重要影响力,利用好西安资源禀赋,在科技攻关、成果转化、人才培养等方面作出更大成绩,努力当好国家战略科技力量第一梯队。

座谈会上,方红卫表示,希望院地双方充分发挥各自优势,着眼国家战略需求和国际竞争前沿,携手争创国家实验室,深度共建西安地球环境创新研究院,加快科技成果转化应用和产业化进程,努力打造更多“国之重器”,同时,培育、引导更多优秀科研人才扎根西安、建设西安,推动“双中心”建设取得新突破,加快打造新动能强劲的国家创新名城,共同为实现高水平科技自立自强、建设科技强国作出更大贡献。西安市委、市政府将一如既往关心支持地球环境研究所,搭建高水平合作平台,深化政产学研用融合发展,全力以赴为科学研究创造良好环境。

中国科学院地球环境研究所所长、党委书记孙有斌,市领导马鲜萍、和文全、孟浩参加活动。

(——转自西安发布、西安电视台)

西安分院分党组召开巡视整改专题民主生活会

12月29日,中国科学院西安分院分党组召开巡视整改专题民主生活会。中

国科学院直属机关党委组织统战部李伟亨以视频方式参会指导。

西安分院分党组书记詹瑞介绍巡视整改专题民主生活会各项准备工作情况,并代表分党组汇报领导班子巡视整改专题民主生活会对照检查材料,全面梳理巡视发现的问题,深入剖析了问题产生的原因,提出整改举措并逐项汇报整改举措落实情况。西安分院班子成员结合分管工作、牵头与配合整改各项工作的推进落实情况,把自己摆进去、把职责摆进去、把工作摆进去,检视存在问题,查找剖析深层次原因,认真开展自我批评,提出整改举措。张首刚同志作为新任西安分院分党组副书记、西安分院院长,针对下一步整改工作重点谈了工作思路。大家本着对事业、组织、同志高度负责的态度,相互开展严肃的批评。

詹瑞在总结讲话中表示,一是要提高政治站位,强化理论武装。坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,从坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”的政治高度出发,进一步发挥好分党组“把方向、管大局、保落实”的领导作用,坚决贯彻落实好党中央决策部署和中国科学院党组各项工作要求;二是要压紧压实整改责任,全力以赴抓好巡视整改落实。

实。明确责任分工和时间节点,全面梳理整改事项,坚持“当下改”和“长久立”相结合,以高度的政治责任感,确保如期整改到位。强化整改成果运用,切实做好巡视“后半篇文章”,将巡视整改成果转化为全面推动西安分院高质量发展的重要动力;三是要加强自身建设,狠抓工作落实,持续做好政治机关建设和模范机关创建。以巡视整改为契机,持续加强分院机关干部作风建设和能力建设,不断提升机关干部统筹谋划能力、组织协调能力和执行落实能力。作为院党组派出机构,知责于心、履责于身,利用好、发挥好“宣传员”“指战员”“督导员”“调研员”作用,以加快抢占科技制高点统揽工作全局,锐意进取、真抓实干,切实抓好各项工作的落实,推动中国科学院 2024 年度工作会议精神落地见效。



(杨文正)

西安分院分党组召开理论学习中心组 专题学习扩大会议

2024 年 1 月 2 日上午,中国科学院西安分院分党组召开理论学习中心组扩大会议。西安分院领导班子全体成员及机关中层管理人员参加会议。

会上,中国科学院西安分院分党组书记

詹瑞同志带头领学中国科学院院长、党组书记侯建国同志在 2024 年度工作会议上的工作报告和讲话精神。詹瑞在发言讲话中强调并要求,西安分院机关全体职工应深刻领会、坚决贯彻;要按照“三看”、

“三单”、“三助力”的工作思路,打破原先固化观念,围绕分院的职能定位与任务,进一步强化使命意识和责任担当,紧密结合自身工作实际,结合近期重点工作,为2024年工作做好谋划。

中国科学院西安分院分党组书记院长张首刚同志发言讲,此次会议是在组织动员全院上下加快抢占科技制高点、迈上全面实现“四个率先”新征程的关键时期召开的一次十分重要的会议,为分院机关和系统上下改革创新指明了方向,提出了要求,提供了遵循。各班子成员和机关职能部门要进一步加强自上而下的宣贯、与研究所加强协作形成合力,紧紧围绕抢占科技制高点这一核心任务,切实将中国科学院党组的部署要求细化为西安分院系统贯彻落实的工作思路和重点举措。

分院领导班子其他成员也结合自身

责任分工就如何将会议精神转化为推动工作的强大动力,确保各项任务落到实处一一谈了学习体会和对下一步工作规划的初步考虑。分院机关各中层管理干部结合本部门年度工作总结、存在不足和下一步工作思考交流发言。

会上,还讨论了巡视整改工作的最新进展与近期工作安排,对院2023年度党建纪检工作、各处室年度工作考核安排作了部署。



(王长晔)

中国科学院西安分院 陕西省科学院召开 系统单位人才工作研讨推进会



12月13日上午,中国科学院西安分院 陕西省科学院(简称分省院)举行系统单位人才工作研讨推进会。分省院党组副书记詹瑞,西安分院纪检组组长、分省

院党组成员李晋芳,西安光机所所长马彩文,国家授时中心党委书记窦忠,地球环境所所长、党委书记孙有斌,山西煤化所所长房倚天出席会议。省科学院各研究所主管人事人才工作的所领导及各单位人事部门正副处长、人才工作业务主管参加会议。会议还特邀陕西省委组织部人才处一处副处长熊明辉到会指导。会议由分省院组织人事处处长周玉珍主持。

会上,省委组织部人才一处副处长熊明辉介绍陕西省人才政策及相关管理运行机制、规划举措、人才项目部署以及人

才关爱落实情况。分省院机关和分省院研究所逐一汇报 2023 年度人才工作情况,总结成效、梳理问题及提出举措。与会人员就人才招聘、高层次人才引进、青年人才队伍建设及人才分类评价改革等重点难点问题展开了讨论,研究所领导带头发言,推动研讨问题、借鉴经验深度交流。

詹瑞最后总结指出,2023 年分省院系统人才工作取得显著进步,有量的突破,也有质的提升。这是各所领导和工作人员共同努力的结果。同时他也指出,在人才队伍建设中还存在着分院研究所领军人才和青年人才储备与研究所科研事业发展需求不相匹配,省科学院研究所学科带头人储备不足等问题。最后,他代表分省院党组对系统人才工作提出三方面要求,一是坚持党管人才,深入实施新时代人才强国战略,全方位培养、引进、用好人才,立足中国科学院抢占科技制高点核心任务,做好人才支撑;二是贯彻落实

中央、院、省人才政策的宣贯和执行,强化人才是第一资源的理念,各级党组织要把人才工作常抓不懈,分省院党组将进一步加强分省院研究所人才工作的督促和指导,组织系统单位党政主要负责人定期研究部署分省院系统的人才工作,压实人才工作的主体责任,激发各单位加强人才工作的积极性;三是研究利用好地方政策,加强与地方部门的沟通交流,系统单位协同推进,分省院机关联合研究所形成合力,整体发力,提升人才工作的系统性和影响力。

下一步,分省院将进一步聚焦中国科学院和陕西省人才工作的决策部署,以更大力度和更实举措提升分省院系统人才工作和人才队伍建设再上新台阶,为抢占科技制高点和在陕西加快构建支撑有力的科技创新体系、在以创新驱动引领高质量发展上争做西部示范的征程中提供人才保障及显著性成果贡献。

(韩祥伟)

西安分院组织召开 2023 年度纪委书记述职考评会

12 月 21 日,西安分院组织召开 2023 年度纪委书记述职考评会议,分院分党组副书记詹瑞、各研究所党委书记、纪委书记参加会议。会议由西安分院纪检组组长李晋芳主持。

为确保考评工作顺利有序开展,西安分院分党组按照中国科学院相关考核办法制定了西安分院 2023 年度纪委书记述职考评实施方案,明确了具体考核指标,同时成立了由分党组副书记、纪检组组长以及系统各单位党委书记、纪委书记等 10 人组成的考评组。

会上,系统各研究所纪委书记理思路、摆亮点,亮抓手、摆成效,述职责、摆举措,揭短板、谈设想,从“带头并督促所在单位认真贯彻落实党的二十大精神”,“扎实开展主题教育”、“开展纪检干部队伍教育整顿”,“抓经常性纪律教育和警示教育”情况等 10 个方面进行述职交流。结合报告内容及相关工作情况,考评组成员对被考核人进行了分项评价和综合评价。

詹瑞在总结讲话中高度肯定了各单位纪委书记过去一年来的工作。他表示,在过去的一年中,在党委的大力支持下,

各单位纪检工作有思路、有办法、有举措、有成效,能紧密围绕本单位纪检工作要点有序推进各项工作,认真履职尽责,提升

监督效能,不断转变干部作风,加强新时代廉洁文化建设,为科技创新营造了风清气正的环境和氛围。



研究所纪委书记述职

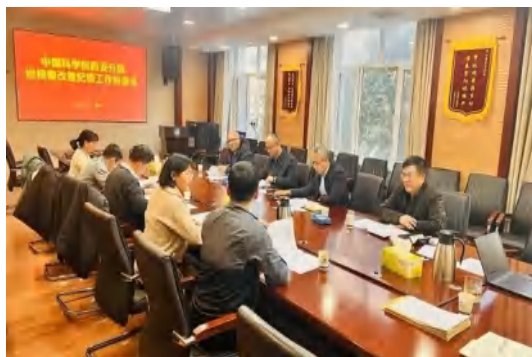
随后,纪检组组织召开了分院巡视整改暨纪检工作务虚会,主要研究讨论分院系统巡视整改工作典型案例,山西煤化所党委书记李晶平、西安光机所党委书记孙传东先后做了重点发言。李晶平认为,纪检干部要将习近平新时代中国特色社会主义思想学到心里,落到实处,重点加强廉洁文化建设,去惯性思维,去任性思维,将纪检工作做到标本兼治,发人深省,触动人心。孙传东表示,纪委书记与党委书记要联动推动工作,建立“大党建”“大监督”模式,将全面从严治党与日常监督紧密结合,重点加强对重大责任风险化解、实施多措并举的综合监督、具有提前量的关口前移等问题的思考。

詹瑞强调,结合分院巡视问题整改和来年纪检工作,在新的一年里,各单位纪委要进一步提高政治站位,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,坚定不移推进全面从严治党,持续深化正风肃纪反腐;强化政治监督,聚焦主责主业,加强日常监督检查,严格纪律执行,精准使用“四种形态”,确保院党组重大决策部署在各单位落实不走样;不断完善巡视整改成果运用的机制体制建设,紧抓政治巡视共性问题整改成效的经验交流,个性问题的学习借鉴;关口前移,提升信息化管

理程度,及时发现问题和矛盾,提高化解风险问题的能力;抓好纪检干部队伍建设,巩固纪检干部队伍建设教育整顿成果,通过开展内部轮岗交流,提高实战能力水平。同时,加强科研诚信工作顶层谋划,结合大力弘扬科学家精神,强化宣传教育,努力营造积极健康、和谐创新的学术文化氛围。



纪委书记述职考评会议现场



分院巡视整改暨纪检工作务虚会

(王 琪)

西安分院分党组召开理论学习中心组学习(扩大)会议

12月22日,中国科学院西安分院分党组理论学习中心组召开学习(扩大)会议。分党组书记、院长赵卫主持会议。

会上,分党组成员、副院长杨青春,分党组成员、纪检组组长李晋芳,副院长陈怡平分别领学传达2023年习近平总书记有关科技创新系列讲话精神、中央经济工作会议和中国科学院党组2023年冬季扩大会议精神。

大家紧密结合工作实际,认真回顾盘点了本年度代表性工作、总结成效、提出突出问题,探讨明年重点工作的思路。杨青春介绍了参与西安“双中心”以及西安科学园建设进展。科技处、院地合作处、组织人事处有关负责同志也先后围绕区域经济发展、重大科技基础设施建设、人才高地建设等交流发言。

赵卫认真听取大家发言后指出,习近平总书记今年在中央政治局集体学习会上讲话,以及视察广东、河北、江苏、内蒙古、黑龙江和上海等地时,聚焦实现高水平科技自立自强、加强基础研究从源头和底层解决关键技术问题、整合科技创新资源、加快形成新质生产力,高度重视科技人才的培养等有关科技创新方面提出了一系列重要论述,为西安分院加快实现高水平科技自立自强指明了方法路径。最近召开的中央经济工作会议,是在贯彻党的二十大精神开局之年召开的一次十分重要的会议。会议提到要以科技创新引领现代化产业体系建设,要以科技创新推动产业创新,特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能,发展新

质生产力。提到开辟未来产业新赛道、加快传统产业转型升级,加强应用基础研究和前沿研究,强化企业创新主体地位等,全面系统部署了2024年的工作任务,着重强调了科技创新在推动经济高质量发展的关键作用,具有很强的思想性、战略性和指导性。刚刚召开的院党组2023年冬季扩大会议,更是组织动员全院上下加快抢占科技制高点、开启全面实现“四个率先”新征程的关键时期,召开的一次十分重要的会议,为西安分院深入贯彻落实上述中央经济工作会议精神,深入学习领会和贯彻落实习近平总书记系列重要讲话和指示批示精神做了重要部署,围绕抢占科技制高点这一核心任务,深入分析了



理论学习中心组(扩大)会议



分党组书记、院长赵卫总结发言

当前存在的问题挑战,系统谋划了西安分院加快抢占科技制高点的思路举措,研究部署了下一步重点工作。

赵卫强调,领导班子成员和机关各部门要深刻领会党中央精神和院党组 2023 年冬季扩大会议精神,要坚定不移贯彻党中央和院党组关于科技工作的重大决策部署,牢牢把握方向,坚持问题导向,完

整、准确、全面贯彻新发展理念,结合西安分院实际,抓好贯彻落实,把持之以恒着力建设人才创新高地、推动系统单位提升科技创新能力加快抢占科技制高点作为 2024 年重中之重任务。

分省院机关中层干部列席本次会议。

(宋宗玺)

西安分院学习传达中国科学院 2024 年度工作会议精神

12 月 26 日上午,中国科学院西安分院分党组召开“中国科学院 2024 年度工作会议精神学习传达”会议。西安分院分党组书记詹瑞传达中国科学院 2024 年度工作会议内容及精神。西安分院分党组书记、院长 赵卫,西安分院纪检组组长、分党组成员李晋芳,西安分院副院长陈怡平及分院机关全体同志参加会议。

詹瑞重点传达了中国科学院院长、党组书记侯建国作的题为《加快抢占科技制高点 为实现高水平科技自立自强和建设科技强国再立新功》的工作报告内容和副院长周琪、汪克强等分别围绕重点工作组织实施、深化经济资源配置管理改革的专题报告内容。

詹瑞在传达中指出,中国科学院 2024 年度工作会议不仅是中国科学院总结 2023 年工作,部署 2024 年重点工作,对全院上下凝心聚力抢占科技制高点、奋力开创改革创新发展新局面作全面动员部署的重要会议,更是向中国科学院全体职工发出以抢占科技制高点为核心任务的动员令,作为中国科学院党组的派出机构更要明确这是为中国科学院确立了新时期新征程上的新方位新坐标,党中央赋予这

支国家战略科技力量新使命新担当,分院机关每个同志要结合自身工作职责要深刻思考,充分认识抢占科技制高点对高水平科技自立自强的重大战略意义和对中国科学院改革创新发展的重大历史意义,深刻认识抢占科技制高点面临的一系列重大现实挑战,围绕分院的定位与任务,进一步强化使命意识和责任担当,以舍我其谁的使命感、知重负重的责任感、只争朝夕的紧迫感,见行见效,知行合一,上下一心,切实履行好国家战略科技力量的职责使命。

詹瑞强调,西安分院机关要迅速掀起学习习近平总书记重要指示批示精神和院工作会议部署要求的高潮,要通过分党组会、中心组学习会、专题研讨会、党支部大会等多种方式,全面深入领会院工作会议精神。同时,机关各部门要结合分院七项职能,按照此次院工作会议对明年工作提出的九项任务,提前谋划全年工作重点,做好年度月度工作计划,将中国科学院 2024 年度会议精神和院党组要求部署贯彻落实到实际工作中。特别是要在围绕在抢占科技制高点这个总目标、总任务、总要求的统领下,系统各个单位同向

发力,迎难而上,狠抓落实,着重谋划、制定、做出能够使研究所、科技攻关团队和关键人才满意的方案和举措,切实把发展定位和科研布局真正建立在抢占科技制高点的国家重大需求上,真正把人才队伍和各方面资源整合集聚到抢占科技制高点这一核心任务上来。

詹瑞还结合中国科学院党组对西安分院的巡视整改工作要求与部署,近期分院机关机构调整与干部自身业务能力提高等方面工作与宣贯落实中国科学院 2024 年度工作会议内容及精神结合起来,作统筹部署。

其后,赵卫就学习中国科学院 2024 年度工作会议精神谈了自己的感受与体会。赵卫认为,对今天的中国科学院来讲既是重大战略机遇,更是严峻考验和挑战;既是强大动力,更是巨大压力。我们每一个人要进一步强化认识“国家队”“国家人”“国家事”“国家责”定位,真抓实干,真正加快抢占一批科技制高点,为实现高水平科技自立自强和建设科技强国再立新功。与此同时,期望分院机关今后也要进一步加强文化建设,弘扬我国知识分子的优秀传统文化和人文素养的提高,始终胸怀“国之大者”,以功成不必在我的境界、功成必定有我的担当,通过做好自己的每一件工作任务,尽到对抢占一批科技制高点总目标的实际贡献。

参会的同志听了会议传达后,纷纷表示,把抢占科技制高点这一光荣使命和重大责任赋予中国科学院,深感责任重大,将是自己职业生涯中非常宝贵的经历,将

认真学习贯彻会议精神,贯彻落实院党组决策部署,立足岗位,奋勇争先,积极为抢占科技制高点和科技强国建设做出应有的贡献。



传达会场



詹瑞传达中国科学院 2024 年度工作会议主要内容及精神



赵卫谈学习感受与体会

(张行勇)

中国科学院西安分院 陕西省科学院召开 系统单位党建工作研讨会

11月22日,中国科学院西安分院 陕西省科学院(以下简称“分省院”)召开分省院系统单位党建工作研讨会。分省院党组书记、西安分院系统党委书记赵卫,分省院党组副书记、西安分院系统党委副书记詹瑞,分省院党组成员及分省院系统在陕单位研究所党委书记参加会议。会议由赵卫主持。

会议听取了西安光机所、国家授时中心、地球环境研究所和省科学院4家研究所党建工作开展、重点任务落实和本单位实际创新探索举措等情况的报告,山西煤化所进行书面报告。汇报过程中就如何有效促进党建工作推动研究所高质量发展进行了深入探讨。

詹瑞通报了本年度分院系统单位党建工作督导检查情况,对督导中发现的共性问题 and 个性问题,给出具体指导意见。他要求,各单位党委要持续压紧压实党委主体责任,抓好基本制度落实,抓实工作推进,抓细反馈问题整改;要持续加大对本单位党建业务指导督导力度,以“四强党支部”建设为抓手,创新形式、拓宽渠道,推动基层党组织标准化规范化建设再上新台阶。

赵卫在总结中充分肯定了系统各单位年度党建工作成效,他要求,一要坚持不懈的用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂,持续深入学习贯彻党的二十大精神,及时跟进学习习近平总书记

的最新讲话精神,切实做到武装头脑、指导实践、推动工作。二要以党建引领基层党组织建设,汇聚科技创新强大动力,进一步推动党建工作与科研创新的融合深度,充分发挥“两个作用”,带动广大科技人员努力抢占科技制高点。三要认真总结梳理经验,积极谋划明年重点工作,真抓实干、对标对表,团结带领本单位广大党员干部职工认真落实院党组和分省院党组的各项任务安排,以高质量的党建引领推动分省院各项事业高质量发展。



系统单位党建工作研讨会



赵卫总结发言

(宋宗玺)

中国科学院与山西省签署新一轮战略合作协议

2023年11月,中国科学院与山西省人民政府签署新一轮战略合作协议。

根据协议,双方按照“优势互补、真诚合作、讲求实效、共同发展”的原则,聚焦山西省“六新”突破,围绕“双碳”战略、能源革命、传统产业转型发展、生态保护和环境治理、信创产业等领域,共同部署实施重点科技项目,在基础研究、应用研究和成果转化等方面加强合作,共同推动区

域创新发展。支持山西煤化所打造成为能源与材料领域,特色鲜明、优势显著、不可替代的一流研究机构。

新一轮战略合作协议的签署,标志着山西省和中国科学院之间的合作进入了新的阶段。双方将共同探索科技创新和产业发展的新模式,加强科技成果转化和应用,推动山西经济社会高质量发展。

(崔超艳)

党建引领科研 创新再攀高峰 ——分省院举办高层次人才国情院情教育培训班

“这次的学习教育活动收获良多,感受到了东部沿海发达地区先进的科研水平。一代人有一代人的使命,我们这一代科研工作者的责任就是以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,立足本职工作,发挥研究所学科优势,明确主攻方向,主动融入和服务构建新发展格局。”——中国科学院西安分院 陕西省科学院(以下简称“分省院”)高层次人才国情院情教育培训班学员 中国科学院西安光机所王兴博士深有感知的讲。

“感触最深的是参观重大科技基础设施时墙上的口号:‘潮起正是扬帆时,勇立潮头敢为先。’这正是多年来领先全国的‘深圳速度’的体现,这种敢为人先的精神值得我们学习。”——此次培训班学员 陕西省科学院西安植物园学员陈智坤副研究员。

为深入实施新时代人才强国战略,加强人才的政治引领和政治吸纳作用,进一

步提升高层次人才的党性修养,学习借鉴粤港澳大湾区抓人才与科技创新工作的经验,加快位于西部地区分省院研究所人才成长,中国科学院西安分院 陕西省科学院分党组决定在广州、深圳举办高层次人才国情院情教育培训班(以下简称“培训班”)。培训班由分省院分党组副书记詹瑞带队,分别赴深圳光明科学城、广东粤港澳大湾区黄埔材料研究院、中共三大会址等地考察调研,并举办专题讲座。以期通过此次培训班,使来自分省院各研究所的青年科研骨干的学员们见识国家重大科技基础设施、提高爱国爱院情怀、进一步增强民族自豪感和科研自立自强的自信心,弘扬科学家精神,扎根西北热土,尽快成长做出不负这个伟大时代的创新成果。

**改革高地创新氛围浓 “国之重器”提
创新激情**

正值初冬时节,南国温暖依旧。11月

7 日,培训班学员首先赴粤港澳大湾区综合性国家科学中心先行启动区的深圳光明科学城考察调研。一片片整洁的现代化街区,一座座摩天大楼,一排排棕榈树,让学员们感受到了深圳这座新锐城市散发出的青春气息和魅力。

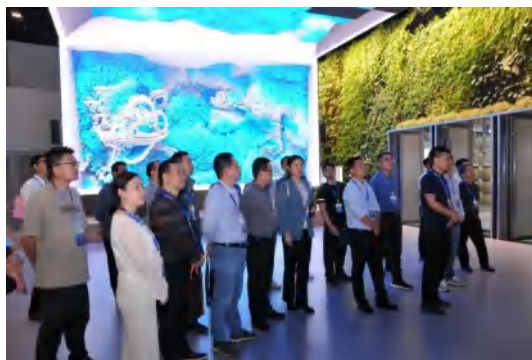
培训班学员们首先来到光明科学城展厅,了解光明科学城总体发展规划、科技创新和转移转化成果,学员们还亲身体验了展厅内的多项先进科技产品。随后,培训班学员们来到光明科学城启动区,先后考察调研合成生物研究重大科技基础设施和脑解析与脑模拟重大科技基础设施。这两大设施是由中国科学院深圳先进技术研究院牵头建设,也是光明科学城集中布局 9 个重大科技基础设施中率先投入使用的两大科学装置,已正式投入使用。依托这两大“科学重器”,光明科学城瞄准合成生物、脑科学与类脑智能两大未来产业,先行探索打造科技创新和产业发展深度融合的科研经济新范式。

据了解,在合成生物领域,光明城内已建成 3 个专业园区,获批建设国家级载体平台,聚集成合成生物企业 45 家。在脑科学与类脑智能领域,高标准建设运营脑科学产业创新中心和脑科学特色产业园区,已集聚相关企业超 60 家。

地球环境研究所王凯博副研究员表示,参观了深圳光明科学城和大科学装置,自己为我国科技事业的突飞猛进感到振奋,也更加激励我们全身心地投入到陕西科技事业高质量发展和实现科技自立自强工作中,以实际行动进一步体现国家队、国家人意识,心系国家事、肩扛国家责,聚焦国家需求,矢志科技创新。

“学习了先进地区的科技发展经验,

我们西部的科研人员今后要更加沉下心来做研究,踏踏实实做一些核心攻关项目,发挥应有作用。”培训班学员 陕西省动物研究所王启军如是说之。



参观光明科学城展厅

分省院组织人事处处长周玉珍表示,分省院组织此次高层次人才国情院情教育培训班赴深圳光明科学城考察调研,是分省院党组针对系统各单位高层次人才的教育培训计划方案中的一个重要环节;目的是期望学员们通过对作为沿海发达地区代表城市深圳科技创新成果和重大科技基础设施的考察学习,增进高层次人才对国情院情的全面深入了解,夯实分省院系统高层次人才的科学报国思想基础,坚定理想信念、开阔研究视野、促进交流合作,为国家重大战略需求和实现科技自立自强做出更大贡献。

话伟大复兴中国梦 心怀科技报国信念

11 月 8 日早,学员们来到中国科学院

广州分院/广州教育中心,分省院高层次人才国情党情培训班正式开班。



参观学习合成生物研究重大科技基础设施



参观学习脑解析与脑模拟重大科技基础设施



分省院组织人事处处长周玉珍主持开班仪式

分省院分党组副书记詹瑞在培训班开班仪式上致开班辞。他表示,为帮助大家加深对国情院情的了解,更好融入国家创新发展大局,分省院各所青年科技骨干来到中国近代民主革命的策源地和改革开放前沿之地,开展国情院情学习教育活动。组织中青年科技骨干开展国情院情教育是中国科学院的优良传统,是培养科

技人才国家情怀和创新精神的有效载体,也是促进科技人才跨单位、跨学科交流的一个重要途径。



分省院分党组副书记詹瑞致开班辞

詹瑞还特别向培训班学员们提出三点要求:一是紧抓学习机会,努力提升自身素养。希望学员们把这次国情院情教育作为提高自身素养的一次难得机会,做到思想“再充电”、精神“再补钙”、工作“再加油”;二是要坚持目标导向,力求学有所悟。希望大家坚持目标导向,力求学有所悟,在有限的时间内抓住本质、学到精髓,开阔眼界、转变思维,实现学习成果的最大化;三是要坚持问题导向,力求学有所用。希望每位学员结合实际工作提出自己想要解决的问题,边学习、边思考,把学习培训过程作为寻找问题答案的过程。带着问题来,带着答案走。

詹瑞最后还强调,希望学员们通过此次培训进一步树立崇高理想信念,进一步锻造勇于担当的精神和攻坚克难的作风,在原创性基础研究中打头阵,在战略性科技攻关中当先锋,在破解重大科技难题上善作为,不断取得原创性、引领性重大成果。

开班仪式后,广东省委党校郭丽兰教授作题为“以中国式现代化推进中华民族伟大复兴”的专题讲座,广东省委党校胡



郭丽兰教授作题为“以中国式现代化
推进中华民族伟大复兴”专题讲座



胡霞教授作题为“加快实施创
新驱动发展战略”专题讲座

霞教授作题为“加快实施创新驱动发展战略”的专题讲座。

学员们反映两位专家的讲座主题站位高远、内容紧贴实际、旁征博引,听后使人深思,是一场精彩的爱国主义教育课。

讲座结束后,学员们进行分组讨论,交流学习心得、碰撞思想火花。中国科学院国家授时中心王心亮说,实现中华民族伟大复兴不仅仅是一句口号,而是我们每个人的责任,要靠我们每个人的努力来实现。对我们科研工作者来说,就是做好自己份内的本职工作,科研工作出成果、出好成果、出国家重大需求的成果。陕西省微生物研究所王艳表示,专家讲座时说“信心比黄金都重要!”我们每一位科研工作者,要牢固树立起对我们民族的自豪感和自信心,担负起国家赋予的使命。同时也要不断激励自己,树立信心,为国奉献。

沐革命精神洗礼 锤炼党性建新功

“学思践悟新思想,砥砺奋进新征



学员分组讨论

程。”11月9日,学员们走进广东粤港澳大湾区黄埔材料研究院、中共“三大”会址纪念馆等地,进一步传承红色基因、接受革命精神洗礼。



参观中共“三大”会址纪念馆

在中共“三大”会址纪念馆,学员们追寻红色足迹,重温光辉历程。1923年6月12日至20日,中国共产党第三次全国代表大会在广州东山恤孤院31号召开。党的三大召开之后,在中国共产党的推动下,孙中山先生确定了联俄、联共、扶助农工的三大政策,第一次国共合作正式建立。中共三大确定的统一战线方针为中国共产党走上更加广阔的历史舞台、为党的成长壮大创造了条件,成为中国共产党夺取革命胜利的三大法宝之一。学员们集体重温了这段波澜壮阔的历史,倍加珍惜我们今天来之不易的幸福生活。



参观中共“三大”会址纪念馆

在广东粤港澳大湾区黄埔材料研究院,学员们参观学习了以飞行起降动力学

大装置为核心的航空轮胎研发平台。据了解,近年来黄埔材料研究院持续深化平台建设,着力构建“大科学装置或平台—产品研发—产业发展”的链条式研发生态,不断产出梯次接续的标志性科技成果,已成为国家和粤港澳大湾区先进材料领域技术创新的源头和辐射中心。



调研广东粤港澳大湾区黄埔材料研究院

随后,学员们集体参观了黄埔军校和辛亥革命纪念馆,为百年来中华民族所遭受的巨大苦难扼腕痛心,为无数革命先贤仁人志士们前仆后继的牺牲精神感动自豪。

谈体会思发展谋新篇 致力勇担重任干成事

11月10日,为期4天的培训班迎来结业仪式,学员代表分别发言,汇报此次学习成果,沟通交流学习心得,面向新起点,致力吹响冲锋号。

学员代表、陕西省生物农业研究所常青在小组总结发言中说道,革命仁人志士为民族独立抛头颅洒热血,舍小家为大家,我们才有了今天的幸福生活。无论是革命的年代还是现在发展的时代,沿海发达先进地区想干事、敢干事、能干事的行动力与锐意进取令人印象深刻。这些也都激励着我们在自己的具体科研实践中开拓进取,勇于创新,践行科技报国。



学员代表、陕西省生物农业研究所
常青作小组总结发言



学员代表、山西煤化所吴桂远
作小组总结发言

曾在外国留学多年的学员代表、山西煤化所吴桂远在小组总结发言中表示,这次培训的主题之一为“创新再攀高峰”,我们中国人、中国科研工作者有这个信心!如今的中国,是创新的时代、是人才喷涌而出的时代,是前所未有的新时代,我们科研工作者将大有可为!



詹瑞作培训班结业总结讲话



詹瑞为学员代表颁发结业证书

在培训班结业仪式上,詹瑞为学员代表们颁发了结业证书。詹瑞在培训班结业仪式总结讲话中表示,数天来,学员们通过理论学习、专题研讨、实地调研等内容,系统学习了党的二十大报告中关于中国式现代化、创新驱动战略等重点内容,实地学习见证了深圳、大湾区大科学装置建设速度,一起接受了革命前辈们自强不息、敢为天下先的精神洗礼。

詹瑞指出,高层次人才作为重要科研骨干力量,同时也是中国科学院高质量发展的核心力量。分省院一线科研人员要始终想国家之所想、急国家之所急、研国家之所需,久久为功,取得突破。学员们要把握成长机遇,不断在重大任务、大科学装置、西安“双中心”建设中有所作为、善作善成,与研究所发展同心发力、同频共振,共生共荣。

詹瑞在最后的总结中再次表示,希望学员们把从这次培训中汲取的知识和力量带到工作岗位上,弘扬科学家精神,勇于攻坚克难、锻造过硬作风,真正成为研究所创新发展的先锋力量,在原创性基础研究中打头阵,在战略性科技攻关中当先锋,在破解重大科技难题上善作为,不断取得原创性、引领性重大成果,让党旗在科研一线高高飘扬,为加快实现我国高水平科技自立自强再建新功!

(严涛)

陕西省科学院召开 2023 年度系统单位领导班子 党建和行政工作考核会

2024 年 1 月 9 日至 10 日,陕西省科学院各研究所(园)2023 年度领导班子和领导人员及党建工作述职评议考核会在各研究所分别召开。陕西省科学院领导班子成员及组织人事处、党群工作处相关

人员组成考核工作组赴省科学院 4 个研究所(园)进行考核。各研究所的领导班子成员、党委委员、纪委委员、中层干部、专业技术骨干和职工代表等参加考核会议。

在各考核会现场,考核组成员首先介



省科学院所(园)考核会议

绍本年度考核重点内容、考核测评程序要求等事项。随后,各个研究所所长及党委书记分别作 2023 年度工作报告。各研究所所长、书记从研究所党建、人才队伍建设、科研工作进展、科学传播、科技助力乡村振兴以及研究所管理等多方面详细汇报 2023 年取得的成绩和突破、存在的不足之处以及 2024 年工作计划等。

陈怡平对各研究所在科研上的工作做点评的同时,也对研究所 2024 年工作要求提出几点要求:一是要聚焦凝练学科方向,形成合力发展;二是要加强干部人才队伍建设,注重可持续有规划的引进人才;三是谋划重大科研成果,促进成果转移转化;四是营造风清气正的研究环境,为出成果出人才奠定坚实基础;五是继续推进“三项改革”,为陕西省地方经济社会高质量发展做出应有贡献。

张首刚在出席西安植物园(陕西省植物研究所)考核会的总结讲话中,肯定了过去一年系统各单位取得的成绩,并对下一阶段工作提出五点要求:一是要重视青年人才培养,不断扩大科学研究的有生力量;二是要深化与兄弟院所的各项合作,不断扩大联合培养研究生的比例;三是要继续发挥现有优势,围绕陕西省经济社会发展需求,做大做强各研究所特色领域,提升社会影响力;四是要重视平台建设,把重点实验室、研究中心和基地建成人才、项目、成果的集合地;五是要持续推进陕西省科学院部署的“一所一品”等重点工作,主动承担社会责任,提升学术影响力和服务贡献度。

詹瑞在出席陕西省动物研究所考核会的总结讲话中指出,2023 年陕西省科学院各研究所取得的成绩亮点较多,成效显著,特别是“十四五”科技发展规划中的一些考核指标完成情况喜人。对今后工作,他提出三点要求:一是研究所要认真分析定位和学科优势,坚持问题导向,系统谋

划学科方向、人才培养和成果产出,出成果、出人才并重;二是所党政领导班子要紧密配合,共同努力提升研究所治理能力和治理水平;三是稳步推进“三项改革”,按照陕西省相关政策法规做好科技成果转化,处理好转化收益,使成果转移转化持续健康发展。詹瑞最后表示,总结过去,展望未来,希望各研究所以全新的面貌,更高的标准,更严的要求,更大的热情锚定目标、奋勇向前,奋力推动陕西省科学院各项事业再上新台阶。



陈怡平点评讲话



张首刚总结讲话



詹瑞总结讲话

(严 涛,时汇涛)

中国科学院党组巡视组在西安分院开展 巡视整改综合评估调研

根据中国科学院党组巡视工作领导小组和中国科学院巡视办工作安排,1月12日,院党组2023年度第一轮巡视第八巡视组组长周四根一行2人到西安分院开展巡视整改综合评估调研。西安分院分党组成员,系统单位领导班子代表,机关各职能部门负责人及职工代表参加综合调研。会议由分院分党组书记詹瑞主持。

周四根介绍了院党组开展被巡视单位综合评估调研的目的和工作要求,詹瑞代表分院分党组汇报了巡视整改组织领导和整改落实总体情况及成效。巡视组就巡视整改落实情况进行现场交流讨论,组织开展“一对一”谈话,听取意见建议,进行摸底测评。

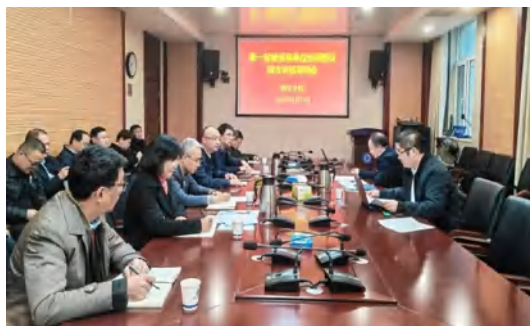
周四根在反馈调研情况时指出,巡视整改以来,西安分院分党组迅速行动,坚持领导带头、以上率下,成立领导小组和工作组,班子成员积极主动认领问题,根据巡视反馈意见认真制定整改举措,按照整改台账,全方位、分领域、多层次扎实做好巡视整改工作,实现了推动有力、整改到位、推动发展、成效明显的预期目标。他希望西安分院分党组要按照院党组决策部署要求,坚决落实巡视整改主体责任,围绕分院分党组的职责定位,继续扎实有效推进问题整改,确保巡视整改措施落地见效。

詹瑞对巡视组的指导表示衷心感谢。他强调,西安分院分党组将以落实院2024年度工作会议精神为指导,进一步坚持问题导向和目标导向,抓实完成巡视整改各项任务,确保整改思路清晰、举措扎实、成效有力、持续推进、久久为功,真正做到以巡促改、以巡促建、以巡促治,把巡视整改成效转化为贯彻落实院党组决策部署持续动力和抢占科技制高点的实际行动。

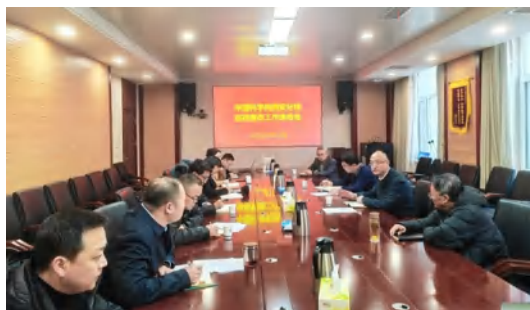
调研会后第一时间,分党组召开巡视整改工作通报会。詹瑞通报了巡视组综

合调研情况和反馈建议,并就持续抓实抓细抓严分院巡视整改提出具体要求。分院院长、分党组书记张首刚结合分院年度总结工作谈到,各部门要把整改工作与认真贯彻落实好院2024年度工作会议精神,谋划2024年重点工作结合起来,通盘考虑、统筹推进,不断提升机关服务效能和干部履职能力。各部门针对下一步整改工作进行了交流。

会议最后强调,分院机关上下要进一步领会巡视组反馈建议,认真对照院党组重要决策部署,结合院2024年度工作会议精神、分院内设机构改革及职能职责发挥,要转变思路、认真谋划、主动作为,进一步压紧责任、压实举措、梳理实效,认真谋划2024年重点工作,确保巡视整改成效成为推动西安分院科技创新、实现高质量发展的有力基石。分省院机关副处级以上干部参加通报会。



巡视整改评估座谈会



巡视整改工作通报会

(王 琪)

编者按 2023 年 12 月 13 日,美国地球物理联合会在旧金山召开颁奖典礼,AGU 当选主席宣布为表彰在地球系统科学领域做出开拓性贡献的中国科学院地球环境研究所安芷生院士授予罗杰·雷维尔奖章(Roger Revelle Medal)。安芷生通过视频表示这个奖章也是对中国科学家在地球系统科学中贡献的认可,并指出中美年轻一代的科学家应携手研究气候变化,应对全球挑战,正如中美科学家过去已经做的那样。

安芷生为中国科学院院士和美国科学院院士(外籍),曾担任中国科学院西安分院陕西省科学院院长。

《中国科学报》记者 冯丽妃在 2023-12-21 第 4 版“风范”栏目以《挨过饿的他,只想让中国人家中装满粮》为题报道中国科学院西安分院 陕西省科学院原院长、中国科学院原副院长李振声院士的科研工作与贡献的事迹。

西安光机所付玉喜荣获 2023 年“中国科学院年度先锋人物”称号。

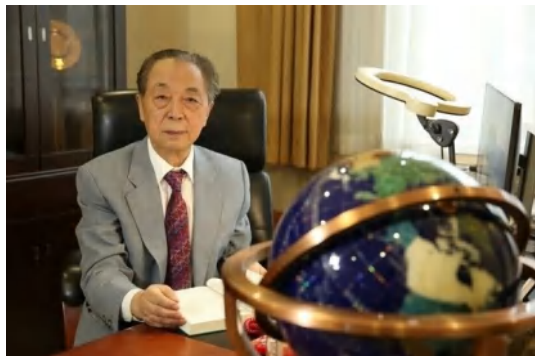
“高精度光纤时间频率传递研究与应用”团队荣获 2023 年中国科学院科技促进发展奖。

国家授时中心“北京时间”产生与保持团队获共青团陕西省委表彰。

李开喜研究员被授予中国科学院大学领雁奖。

美国地球物理联合会(AGU)向安芷生院士 颁发罗杰·雷维尔奖章

2023 年 9 月 13 日,世界最大的地球与空间科学非营利性科学组织,美国地球物理联合会(AGU)宣布授予中国科学院地球环境研究所安芷生院士罗杰·雷维尔奖章(Roger Revelle Medal)。该奖项是 AGU 少数几个最高荣誉之一。



安芷生院士



罗杰·雷维尔奖章

安芷生院士长期从事地球系统科学研究,致力于将气候变化的过去和现在、观测和模拟、自然变化和人类活动影响相结合的研究。为表彰其在提出环境变化的季风控制论、中国黄土、季风动力学和全球气候变化中作出的重大突破和杰出贡献,以及他在推动全球变化研究中所发挥的领导作用,AGU 决定将 2023 年罗杰·雷维尔奖章授予安芷生院士,他也是该奖自 1991 年设立以来唯一一位获奖的中国科学家。

2023 年 12 月 13 日,美国地球物理联合会在旧金山召开颁奖典礼,AGU 当选主席宣布该奖章是为表彰在地球系统科学领域做出开拓性贡献的科学家,今年的

获奖者安芷生还在丰富地球系统科学中起着转变作用。安芷生通过视频表示这个奖章也是对中国科学家在地球系统科学中贡献的认可,并指出中美年轻一代的科学家应携手研究气候变化,应对全球挑战,正如中美科学家过去已经做的那样。

安芷生,1941 年出生于湖南芷江,环境地质学家,中国科学院院士、第三世界科学院院士、美国国家科学院外籍院士,中国科学院地球环境研究所研究员,博士生导师。2020 年 7 月,获 2019 年度陕西省最高科学技术奖。

1996 年—2006 年担任中国科学院西安分院 陕西省科学院院长。

(地球环境所)

挨过饿的他,只想让中国人家中装满粮

《中国科学报》记者 冯丽妃

1948 年的一天,济南街头,一个高挑瘦削的少年四处张望、步履缓慢地走着。他希望在这座城市找到一份工作,高中二年级的他刚刚辍学,贫寒的家境已无力再支撑他读书。突然,一则山东农学院的招生启事映入眼帘,其中一条分明写着“免费食宿”!这让他非常惊讶,决定试一试。

这一试改变了他人的人生,少年从此踏上农业研究道路。

春耕秋收,夏耘冬藏,59 年过去了。2007 年 2 月 27 日,庄严的人民大会堂,璀璨灯光下,如簇鲜花中,一位戴着金框眼镜,身着深蓝色西装,打着大红色领带,发丝染雪、身姿却依旧挺拔的老人步履稳健地走到主席台中央,从国家领导人手中接过烫着金色国徽的红色获奖证书。现场掌声雷动。

曾经的少年成为中国第十位国家最高科学技术奖获得者。

他的名字叫李振声。

饥饿困顿中,点亮小麦育种梦

饥饿,是李振声童年时期挥之不去的阴影。李振声 1931 年出生于山东淄博农村,十岁左右正是长身体能吃的年纪,却碰上 1940 年至 1942 年连续三年大旱。他记得当时地里不长庄稼不长草,村里人把榆树叶和树皮都吃光了,最后开始啃葱根和蒜皮。

因为饥饿,李振声的父亲患了严重的胃病,他每天放学后的第一件事,就是去中药店给父亲拎回一包药。13 岁时,父亲还是撒手而去。父亲的饥饿也刻在了他的记忆里。

为了撑起这个家,哥哥退学到济南一家店铺当伙计,排行老二的李振声也想退

学,却遭到母亲和哥哥的坚决反对,他们坚持家里一定要有个读书人。父亲离去之前留下两副对联,一副是“知足者常乐,能忍者自安”;另一副是“聚钱财莫如为善,振家声还是读书”。



李振声。受访者供图



李振声在田里观察小麦的生长情况

受访者供图

这是家训,也是父母的期望。

但令少年李振声难堪的是,每个学期开学前他都要向别人借钱,有时在人家门口站了半小时,也迈不进门槛。到了高中二年级,为了减轻家里的负担,李振声决定辍学,到济南寻找工作。那则山东农学院的招生启事,如同罅隙中透出的一道光芒,照亮了他的人生。

“又有饭吃,又能上大学,这是我从来

都不敢想的事情。”李振声后来回忆说。

在山东农学院,李振声的专业是研究小麦育种与栽培。两位伯乐——沈寿铨教授和余松烈教授的课深入浅出,让他对小麦育种技术产生了浓厚兴趣。知识里遨游、试验田里验证,他的育种知识就像田里的麦苗一样,噌噌往上长。

当时,学校农场种植了在山东推广的几个优良品种,李振声将它们引种在自家地里,果然当年的产量比乡亲们的都高,惹得种地的“老把式”都来向他这个小青年请教、跟他换种。这让李振声切身感受到,科学技术对提高粮食产量的重要作用。用小麦育种改变饥饿的梦想也从此种在心田。

坚守麦田,二十三载培育一粒种

1951年,从山东农学院毕业后,20岁的李振声被分配到中国科学院北京遗传选种实验馆(中国科学院遗传与发育生物学研究所前身)工作。进入中国科学的最高殿堂,是意料之外的惊喜,但惊喜之余也有一丝遗憾。李振声想做遗传育种研究,却偏偏被分到了栽培组,与各种牧草打起了交道。那时的他不会想到,这个看似与小麦育种无关的工作,会让他开辟出一个小麦遗传育种的新领域。

5年后,响应中央支援西北建设的号召,李振声被调往陕西杨陵中国科学院西北农业生物研究所工作。

上世纪50年代,新中国百废待兴,首先要解决的就是吃饱饭的问题。彼时,我国粮食年产量2000多亿斤,受北方冬小麦产区条锈病肆虐影响,一年就损失120多亿斤。

条锈病有“小麦癌症”之称,小麦一旦

染病,就会减产30%到50%,甚至绝产,而且条锈病病菌变异速度很快,平均5年半就能产生一个新的生理小种,而培育一个优良抗病麦种至少需要8年。小麦条锈病是当时一个世界性难题。

到了杨陵,李振声真正体会到这种病的可怕:穿条黑裤子在麦地里走一趟,裤子就会变成黄色。

看见不少农民在地头抱头痛哭,李振声的心被狠狠刺痛了。

这时,5年的牧草研究派上了用场,师从土壤学家冯兆林研究种植牧草改良土壤期间,李振声已经收集、整理、研究了800多种牧草,熟悉各种牧草的习性。

“农民种了几千年的小麦,但小麦还是这么体弱多病;野草没人管,却生长得很好。”对比之下,李振声产生了一个大胆的想法:能不能通过将牧草与小麦杂交,培育出一种抗病性强的小麦品种呢?

这个设想得到了当时的权威植物学家闻洪汉和植物病理学家李振岐的支持。

但自然界的一粒小麦演化成今天的小麦经历了近万年时间,人工育种成功的可能性有多大?多长时间才能成功?

李振声心里没有底。

有三道难关挡在他面前:第一,杂交不亲和,很难实现杂交;第二,杂种不育,后代像马和驴的后代骡子一样没有生育能力;第三,后代“疯狂分离”,抗病性状在后代中很难保持。

但他下定决心要把事情干到底。

他选了12种牧草与小麦杂交,成功了3种,并发现长穗偃麦草的后代长得最好。偃麦草和小麦花期不同,他就用人工补光促进偃麦草提早开花。杂交种不能发芽,他就蹲在田里对一株株小苗逐一排

查。有时一个杂种看着很好,下一代却面目全非,他就一次次鉴定、筛选。每个夏天,他身上都被晒得脱层皮。

8年过去了,那粒理想的麦种还是没有出现。

1964年,李振声的工作也因此受到“研究脱离实际”的批判。幸好,远缘杂交开始时,心里没底的李振声同时开展了“有底的”常规小麦品种间杂交育种,选育的两个品种已在生产上推广应用,远缘杂交研究才得以继续。

可能老天也愿意帮助执着勤奋的人。那年夏天,小麦成熟前连续40天阴雨,直到6月14日天气暴晴,1000多份小麦杂种后代一日之间几乎全青干了,但有一株仍保持着金黄颜色。

李振声如获至宝。直到1979年,他才在这株麦子的基础上将偃麦草的抗病和抗逆基因成功转移到小麦上,育成了小麦新品种——“小偃6号”。

远缘杂交前后花费了23年的时间,李振声也年近半百。但他收获了陕西农民给他的最高评价:“要吃面,种小偃!”

“小偃6号”能同时抗8个条锈病生理小种,且产量高、品质好,做出来的馒头白、面条筋道。这些品质让它成为中国小麦育种的重要骨干亲本,其衍生品种80多个,截至2003年,全国累计推广3亿多亩,增产小麦逾150亿斤。“小偃6号”的出现让我国小麦的增产速度甚至一度超越了水稻。

“在远缘杂交研究最初的20年里,振声先生面临的不仅仅是没有成果的寂寞,更有险遭批判的厄运。现在的年轻人总想着快出文章、快出成果,缺的就是这种对科研的执着。归根结底,我想也许是他

们想自己想得太多,没有像振声先生一样以国计民生为己任,始终围绕国家需要开展研究工作。”中国科学院院士陈宜瑜曾这样说。

小麦远缘杂交成功后,李振声并未就此止步。他深感 20 年的育种过程过于漫长,于是另辟蹊径,创建了蓝粒小麦和染色体工程育种新系统。这种方法可让一根麦穗上长出深蓝、中蓝、浅蓝和白粒 4 种颜色的种子。根据种子颜色可以知道染色体的数目,白粒只有 40 条染色体,叫作缺体。将它与远缘植物杂交,仅用 3 年半,他就育成了小麦—黑麦异代换系新品种,为小麦远缘杂交的实用化开辟了一条新路。

麦田里的研究让李振声声名鹊起,各种荣誉接踵而至。他先后获得全国科学大会奖、国家科技发明奖一等奖、陈嘉庚科学奖农业科学奖等。人们亲切地将他与科学家袁隆平并称为“南袁北李”。

1983 年,李振声担任中国科学院西安分院院长、陕西省科学院院长。陕西省科学院给他在西安分了房子,他没去住,他觉得在杨陵做学问是非常好的选择。



李振声在观察小麦籽粒

受访者供图

在杨陵的 20 多年,李振声吃过 120 多户农民家里的饭,知道农民想什么、要

什么。比如,在稳产与增产问题上,农民总是把稳产放在第一。因为只有稳产了,才能填饱肚子。“科学研究的主流应该是从生产中来、到生产中去。”他说。

“三场战役”,向盐碱地要粮

李振声不仅是麦田里亲力亲为的耕耘者,更是运筹帷幄的中国麦田谋划者、拓荒者。他先后提出向盐碱地要粮的“三场战役”——农业科技“黄淮海战役”、“渤海粮仓科技示范工程”、“滨海草带”战略构想。

1987 年 6 月,李振声出任中国科学院副院长,上任两个月,他就提出一个影响至深的建议——黄淮海地区中低产田治理。

当时,我国粮食生产连续 3 年徘徊在 8000 亿斤左右,但人口增长接近 5000 万,这一紧张局面引起了中央领导的高度重视。1987 年夏,时任国家科委主任宋健主持召开会议,讨论如何打破粮食生产的徘徊局面。李振声代表中国科学院参加了此次会议,接受了这项任务。

那时,李振声跑遍黄淮海地区做调研,时间紧、任务急,他和随行的专家就夜里坐车、白天调研,他们的足迹遍及河南封丘,河北栾城、南皮,山东禹城,安徽蒙城……

“在推动什么事情时,我们常说,‘手中无典型,说话没人听’。”李振声说。

一次次实地调研中,他得到了许多鲜活的典型案例。例如,封丘原来每年吃国家返销粮 7000 万斤,而推广中低产田治理措施后,1987 年给国家贡献了 1.3 亿斤粮食,这让他实实在在看到了中低产田治理的潜力。在甘肃沙河洼、安徽蒙城,他看到中低产田的治理成本都得到回报,更

加成竹在胸。

1988 年 2 月,在中国科学院时任院长周光召的大力支持下,中国科学院组织 25 个研究所 400 多名科技人员深入黄淮海地区,与地方科技人员合作开展了大面积中低产田治理工作。

经过 6 年治理,我国粮食产量从 8000 亿斤增长到 9000 亿斤,仅黄淮海地区就增产 504.8 亿斤。

从科研创新到策略实施,李振声的成绩让更多的荣誉接踵而至。1991 年,他当选中国科学院院士。2006 年,他获得国家最高科学技术奖。

人生已经熠熠生辉,但李振声依然没有止步。

2013 年,中国科学院和科技部联合河北、山东、辽宁和天津启动实施国家科技支撑计划项目“渤海粮仓科技示范工程”。82 岁的李振声正是这个项目的倡导者,为了让这个在盐碱地上淘金的想法付诸实施,他筹谋已久。

中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心研究员、渤海粮仓科技示范工程首席科学家刘小京告诉《中国科学报》,早在 2008 年,李振声就指导团队成员在河北沧州南皮县的盐碱地上种“小偃 81”冬小麦,并希望他在南皮站做好盐碱地小麦种植试验示范工作,为中低产田粮食增产增效提供样板。

2010 年春节期间,刘小京到李振声家中拜访,谈论起环渤海地区盐碱地科技攻关的一些问题。李振声提出,这个地区有可能大幅增加产量,可以叫“渤海粮仓”。这让刘小京心里一亮。

随后,渤海粮仓建设在河北南皮、海兴,山东无棣、禹城等地部署了示范工作,

推动项目最终立项。

从 2013 年到 2017 年,“渤海粮仓科技示范工程”5 年累计示范推广 8017 万亩,累计增粮 210 亿斤,节本增效 155 亿元,节水 43 亿立方米。

2020 年,年近 90 岁的李振声仍在思考。根据团队成员在曹妃甸、海兴、南皮、东营等地盐碱地多年的长穗偃麦草种植试验,他提出建设“滨海草带”的构想——通过种草养畜,实现我国环渤海地区难治理的 1000 万亩滨海盐碱地的高效利用,以期解决我国盐碱荒地利用与当前我国严重依赖进口饲料粮问题。今天,在山东东营距离黄河口约 10 公里的千余亩土地上,中国科学院遗传与发育生物学研究所集中所内 10 多个育种和养殖团队的优势科研力量展开攻关,选育兼具耐盐和耐涝特征的牧草资源。攻关团队选育的长穗偃麦草在含盐量 3‰至 5‰的中重度盐碱地上亩产可达 2000 公斤以上,在含盐量 10‰以下的重度盐碱地上也能成活;选育的田菁亩产可达 2.5 吨至 3.5 吨,已在黑龙江、山东、北京、海南等多地进行繁种、育种。

而“滨海草带”也是李振声数十年日积月累提出的战略构想。为此,他曾多次深入草原调研。

中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员童依平记得,上世纪 90 年代,从北京经河北坝上到内蒙古赤峰全程几乎都是没有硬化的土路,三四百公里的路程,开车要开整整一天。他们乘坐的双排座厢式货车很破旧,经常“抛锚”,密封性能也不好,春天农作物播种时节风沙非常大,前方数百米远的山包经常看不清楚,到了目的地眼镜上都是一层沙子。尽管

如此,已过花甲之年的李振声依然坚持到一线调研考察。

在反复调研中,李振声形成了一个观点:我国北方农牧交错带和草原地区发展草食畜牧业潜力很大。在他的点拨下,中国科学院植物研究所青年科学家刘公社开辟了新的研究领域——种植羊草,解决草原家畜吃饭问题,同时解决草原沙化、盐渍化问题。后来,刘公社研发的中科羊草系列品种在我国内蒙古、新疆、陕西、甘肃等地得到大力推广。

不只如此,李振声还是我国粮食战略安全的“吹哨人”,在我国粮食产量多次出现徘徊时,及时敲响警钟,提出增产对策。针对国际上有关“谁来养活中国”的说法,他果敢地提出“中国人自己养活自己”的思路。



李振声的字。受访者供图

亦师亦父,各方面都是榜样

这一切,他是如何做到的?

“他知行合一,会用 90% 的精力做调查研究,用 10% 的精力制定决策。”“他总是把生产实践与战略构想相结合,对生产中看到的问题进行调研后,再将其逐渐上升到国家战略层面。”采访中,中国科学院

遗传与发育生物学研究所研究员陈化榜与童依平这样说。



李振声的画。受访者供图

在李振声的论文集首页,他用工整的小楷写下的白居易的诗或许体现了他的“方法论”：“千里始足下,高山起微尘。吾道亦如此,行之贵日新。”

在躬耕、守望麦田的过程中,李振声培养了一批中国农业科技领域的骨干人才。

作为李振声的博士生“开山弟子”,陈化榜对李振声的关怀和培养记忆犹新。

1990 年陈化榜考取博士生时,李振声仍担任中国科学院副院长,那时还没有互联网,为了确保科研指导,无论是在办公室、实验室还是在试验田,李振声每个星期都会面见陈化榜 3 次。

“有时,他星期五下了班到实验室指导完毕,就让我坐他的车到家里吃饭。”令陈化榜印象深刻的还有板栗红烧肉,这是去他家里吃饭经常加的菜。

陈化榜上大学时父亲就去世了,他眼

里的李振声“亦师亦父”。时至今日，他依然记得李振声时常对他说的话：“做人要有自信，‘人不自信，谁人信之’；要‘严以律己，宽以待人’；做科研要有自己的‘金刚钻’，干任何一项工作都要有不可替代性。”

“对于指导学生，李先生更多是从大方向上把关。”陈化榜说，其中的一个指导原则就是“科研创新要接地气，要跟着国家的需求选择自己要做的事情”。

实际上，这也是李振声一生科研的写照。陈化榜记得，1992 年，年过六旬的李振声卸任中国科学院副院长后，在北京昌平西府建立了一个新的育种基地，没有卫生间、没有围墙，连路都不通，他就戴个草帽、带上饭盒，在田里一待就是一整天。

就在这个基地，李振声开创了小麦磷、氮营养高效利用的育种新方向，发现了一批“磷高效”和“氮高效”小麦种质资源，推动了我国农业持续发展，成为“第二次绿色革命”育种的开端。

75 岁之后，李振声在给自己晚年确立的 3 个任务中，把继续着力培养青年一代放在首位。然而，在此过程中，他看到组内很多研究人员侧重于基因功能克隆和分子机理研究，忙着发文章。为此，他提出重启小麦远缘杂交，并布局了两个接地气的着力点——规模化创制优异种质资源小偃麦种质库和选育支撑饲料粮安全的耐盐碱偃麦草品系，从而让青年科学家“把论文写在祖国的大地上”。

中国科学院遗传与发育生物学研究所副研究员郑琪是小偃麦种质库的践行者。李振声提出创制 1000 份独立、稳定的小偃麦新种质的目标，她带领学生已完成了 800 多份。

作为李振声的博士生，郑琪对李振声“润物无声”的育人方式深有感触。她记得，一次在育种基地，李振声指着两株相邻的麦子问她：“你觉得这两株哪个好？”

一路研究分子生物学、没有农学经验的郑琪迟疑了。

李振声道：“这两株的穗子都差不多大，但这一株的叶子多，它产生同等的粮食需要消耗更多资源。”

后来，郑琪才知道，老师的话中渗透了育种中经济系数的概念，其中籽粒产量与生物量的比值，即收获指数，是重要的育种参考指标。

作为一名育种出身的科学家，对于试验田的指导，李振声事必躬亲。每年入冬前，他都要带学生去田里看小麦的苗期繁茂性，早春去调查小麦的抗寒性，五六月在田里指导选种。“哪一块地有好材料，他都记得很清楚，要求学生也尽量做到这一点。”郑琪说。



李振声(中)和学生在麦田里

受访者供图

中国科学院遗传与发育生物学研究所副研究员李宏伟则是耐盐碱偃麦草品系的践行者。和很多“李门师兄弟”一样，他眼里的李振声是一位永远追赶时代潮流的“时髦”科学家，他 40 岁学英语、50 岁学电脑、80 多岁学用微信交流，样样不落。90 岁后，他不能亲自到田间地头去，就用

微信了解“滨海草带”等工作的落地情况。

“有时，他一天会发几十条微信询问我在东营的工作。”李宏伟笑言，“我们工作进行到什么程度、遇到了哪些难题，他都十分挂心。”

“滨海草带”项目启动之初资金缺乏，李振声拿出 20 余万元奖金支持团队购置拖拉机、收割机等农机和农具；偃麦草种子过轻，不易机器播种，他就在家用面粉把偃麦草种子包裹成“像小药丸一样的丸粒”，试图解决这一问题；他还像过去在家中阳台上种小麦一样，种了一盆盆偃麦草。

尽管思想很“新潮”，李振声的生活却十分简单质朴。除了读书、看报，他最大的爱好就是写书法、画国画。他对名利十分淡泊。在小麦远缘杂交选育成功后，陕西省委多次请李振声出任陕西省副省长，他毫不犹豫地推辞了。获得国家最高科学技术奖后，他认为荣誉首先应该归集体，他把奖金全都捐给中国科学院遗传与发育生物学研究所，作为学生的“助学基金”。晚年，一些课题组聘请他做顾问，给他发工资时，他都谢绝了。他觉得“不愁吃、不愁喝，够花就可以了”。

无论是忍饥挨饿的少年，还是后来“不愁吃喝”的农业科学家，对于粮食，李振声一如既往地珍爱与敬畏，他从不浪费一点粮食。中午在实验室开完组会，订饭时他就只点一碗牛肉面，因为“多了吃不了”。在北京昌平育种基地农场的食堂吃饭时，如果觉得饭自己吃不完，李振声会先让学生拨走一些再吃，他的餐盘里从不

剩一粒米。

翻看李振声的照片，但凡笑得灿烂的，大多是在麦田里拍摄的。那金色的麦田和饱满的麦穗，让他无比幸福。



李振声与长穗偃麦草



李振声在家里的阳台上种的小麦。受访者供图

——转自《中国科学报》(2023-12-21

第 4 版 风范)

西安光机所付玉喜荣获 2023 年 “中国科学院年度先锋人物”称号

2023 年 12 月 24 日—25 日，中国科学院 2024 年度工作会议在京召开，会议

颁发了 2023 年度系列奖项,发布了 2023 年中国科学院年度人物和年度团队。中国科学院西安光机所研究员、博士生导师,阿秒科学与技术研究中心常务副主任,光子科学与技术部副部长付玉喜获得 2023 年“中国科学院年度先锋人物”称号。

中国科学院年度人物和团队评选表彰工作自 2018 年开始,在“一所一人一事”先进事迹征集评选基础上,经初评委员会评审、网上投票、中国科学院党建工作领导小组审定等程序,旨在表彰弘扬践行科学家精神、发挥先锋模范作用、为科技创新作出重要贡献并展现出良好精神风貌的全院年度先进典型。

2023 年共有 15 名年度人物提名人选、5 个提名团队,最终表彰 2023 年中国科学院年度创新人物、先锋人物、感动人物各 2 名,年度团队 2 个。



(西安光机所 党群处)

“高精度光纤时间频率传递研究与应用”团队荣获 2023 年中国科学院科技促进发展奖



国家授时中心“高精度光纤时间频率传递研究与应用”

团队荣获 2023 年中国科学院科技促进发展奖

近期,中国科学院颁布关于 2023 年 度中国科学院科技促进发展奖的授奖决

定。国家授时中心首席科学家张首刚带领“高精度光纤时间频率传递研究与应用”团队荣获 2023 年中国科学院科技促进发展奖。

团队面向经济发展、国防安全和科学研究对高精度时间的需求,攻克高精度光纤时间频率传递及应用关键技术,实现了替代国外产品、性能先进的 Hz 级线宽超稳激光器,建成性能领先的千公里级光纤时间频率传递系统。团队成果支撑了国家重大科技基础设施“高精度地基授时系统”建设和载人航天工程的实施,服务于

军民重大应用系统,为西安“双中心”建设做出了贡献,带动了地方经济社会发展。团队“为国授时”的先进事迹多次被人民日报、光明日报、中央电视台等媒体报道。

中国科学院科技促进发展奖是中国科学院设立的奖项,旨在推动中国科学院科学技术研究面向国家地方需求、经济社会发展,鼓励在服务国民经济、社会发展、社会公益等科技创新活动中做出重要贡献的集体。

(国家授时中心 科技处)

国家授时中心“北京时间”产生与保持团队获 共青团陕西省委表彰

附件 2

第十一届“陕西好青年”集体名单

(共 30 个 按首字笔画排序)

中国飞行试验研究院人工影响天气作业团队

中国科学院国家授时中心“北京时间”产生与保持团队

中航西飞“极速引擎”飞机工艺装备设计研发团队

中交一公院工程技术研究院结构智能建造研发团队

中联西北工程设计研究院有限公司绿色低碳创新团队

汉中市绿色联盟志愿者协会

西北工业大学自主水下航行器团队

西北农林科技大学畜禽生产力提升与种养循环科技创新团队

西安电子科技大学测控通信导学团队

西安外事鼓乐团

西安市公共交通集团有限公司保修分公司第五保修厂刘阿明技术工作室

西安市消防救援支队特勤大队一站

西安建筑科技大学西北乡土建筑研究团队

延长石油榆林炼油厂张海明创新工作室

延安市延川县雷霆应急救援队

安康市中心医院心血管病医院

国家税务总局丹凤县税务局峦庄分局青年突击队

近日,在共青团陕西省委联合陕西省委宣传部、省委文明办、省委政法委等单

位共同举办的第十一届“‘中国梦·青年志’——寻找身边的陕西好青年”主题活

动中,中国科学院国家授时中心“北京时间”产生与保持团队荣获第十一届“陕西好青年”集体。

国家授时中心“北京时间”产生与保持团队经推报、初选、复核、展示、评审、公示、会议研究等环节,最终在全省评比中脱颖而出。他们矢志践行“请党放心、强国有我”的青春誓言,在科技创新中挺膺担当、团结奋斗,展现了奋进新征程、建功

新时代的青春豪情,是全所职工学习的榜样。

希望该团队再接再厉、开拓创新,戒骄戒躁、务实进取,不断取得新的成绩,做全所职工和青年群体的好榜样。同时,希望全所青年职工以他们为榜样,持续向榜样看齐、向榜样学习,立志做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年。

(国家授时中心党委办公室)

李开喜研究员被授予中国科学院大学领雁奖

中国科学院山西煤化所李开喜研究员被中国科学院大学授予“领雁银奖·振翅奖”,以表彰他在 2023 年度教学科研工作中的杰出表现。本次获奖也是山西煤化所研究生指导教师首次荣获该奖项。

中国科学院大学于 2020 年特别设立“中国科学院大学领雁奖”,旨在进一步激发全校教师立德树人的积极性和创造性,成为“有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心”的优秀老师。

李开喜,博士生导师,山西煤化所研究员,中国科学院炭材料重点实验室课题组组长。主要研究方向为特种多孔活性

炭如超级活性炭、球状活性炭和活性炭纤维等的基础研究和应用。曾获中国科学院朱李月华优秀教师称号。



(山西煤化所研究生办公室)

省生物农业研究所 2 人入选陕西省中青年科技创新领军人才及青年科技新星

2024 年 1 月 5 日,据陕西省科技厅《陕西省科学技术厅关于公布 2023 年度中青年科技创新领军人才及 2024 年度青年科技新星入选人员的通知》,其中陕西省生物农业研究所入选中青年科技创新领军人才和青年科技新星。

近年来,陕西省科学院高度重视中青

年人才培养工作,制定出台青年人才培养计划项目,积极创新人才培养制度、搭建学科发展平台、助力青年人才成长,戴佳锐、常青入选陕西省中青年科技创新领军人才和青年科技新星,是多年来研究所科技创新人才培育工作取得的重要突破。

(陕西省生物农业所)

编者按 中国科学院西安光机所 中国科学院空间精密测量技术重点实验室在空间激光通信捕获建链方面取得新进展并顺利完成在轨验证。

西安光机所瞬态光学与光子技术国家重点实验室汤洁课题组针对放电辅助 LIBS 在液态样品探测中面临的关键技术性难题,提出 DA-LIBS 结合滤纸采样的方法,促进等离子体中更多的物质被持续加热、电离,致使其寿命从几微秒延长至近百微秒,等离子体光谱强度增加 1~2 个数量级,滤纸均匀采样巧妙克服了液相干扰放电过程及信号稳定性差等不利因素。

中国科学院地球环境研究所金钊研究员联合中国科学院院士彭建兵教授的长安大学团队,以黄土高原最大的塬面——董志塬为重点研究区域,开展了黄土塬沟道侵蚀扩张机理与固沟保塬工程科学性研究,提出以控水为核心的固沟保塬“拦一蓄一排一固”科学模式。

中国科学院地球环境研究所“极端气候事件及影响(EXCEIS)”团队联合西北大学苏芳教授、吉尔吉斯斯坦科学院地质研究所 Rustam Orozbaev 博士等开展对中亚五国的粮食安全现状进行综合研判,深入分析气候变化和极端气候事件对五国粮食安全的影响与机制,及预估了未来不同气候情景下五国粮食安全的发展趋势。

中国科学院地球环境研究所气候变化集成—模拟—同化—预测科研团队周朋博士研究生、石正国等研究揭示日射和海冰反馈对中全新世以来东亚冬季风增强的调制作用。

12 月 26 日—28 日,由中国光学工程学会主办,中国科学院西安光机所承办的“第八届空间光通信与组网技术学术交流会”在西安举办。

12 月 27 日,由中国科学院地球环境研究所举办的中国科学院战略性先导科技专项(B 类)“亚太多尺度气候环境变化动力学”项目一(第四纪多尺度亚太气候变化与变率)、项目三(亚太气候环境变化的集成、模拟和发展趋势)2023 年度联合学术年会在陕西咸阳召开。

中国科学院地球环境研究所晏宏研究员牵头获批国家重点研发计划重点专项项目。

山西省科技厅揭晓了 2023 年度第二批山西省基础研究计划(自由探索类)拟资助项目清单。山西煤化所本年度共申报 40 项,获资助 22 项,获资助率为 55.00%,远高于全省平均资助率(27.37%),达研究所近年新高。

2024 年 1 月 4 日,中国科学院国家授时中心在临潼本部召开国家重大科技基础设施—高精度地基授时系统 2023 年度总结大会。

2023 年 12 月 8 日,陕西省科学院召开 2024 年科技计划项目指南协商会。

2024 年 1 月 5 日,铜川市科学技术局党组书记、局长宋鑫,市科技创新应用中心主任王增强等一行到中国科学院西安分院 陕西省科学院调研交流。

陕西省生物农业研究所作为陕西省土壤“三普”的外业调查采样资质单位,2023

年承担商南县土壤“三普”的外业调查采样工作。

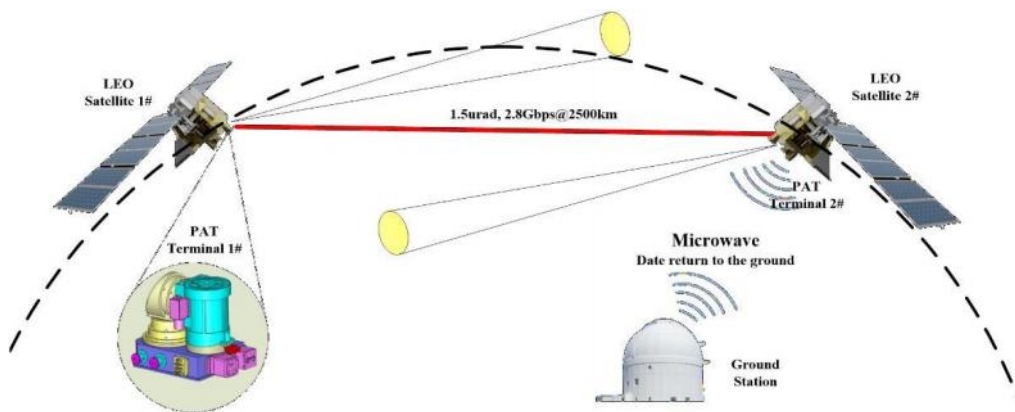
12月23日,中国科协宣传文化部部长宋玉荣赴中国科学院国家授时中心“坚守使命·为国授时”全国科学家精神教育基地调研。

12月15日至22日,由陕西省科协、省教育厅、团省委、省科学院共同主办的主题为“弘扬科学家精神 激发创新力量”,陕西省弘扬科学家精神舞台剧展演活动在西安电子科技大学举办。12月19日,陕西省科学院科技处组织省科学院系统单位科研人员代表参加第二展演日剧目观摩活动。

西安光机所在空间激光通信捕获建链研究方面获进展

近期,中国科学院空间精密测量技术重点实验室在空间激光通信捕获建链方面取得新进展并顺利完成在轨验证,相关研究成果,于2023年11月发表于美国光

学学会期刊《Optics Letters》。论文共同第一作者为光电跟踪室特别研究助理王轩和韩俊锋研究员,通讯作者为常志远。



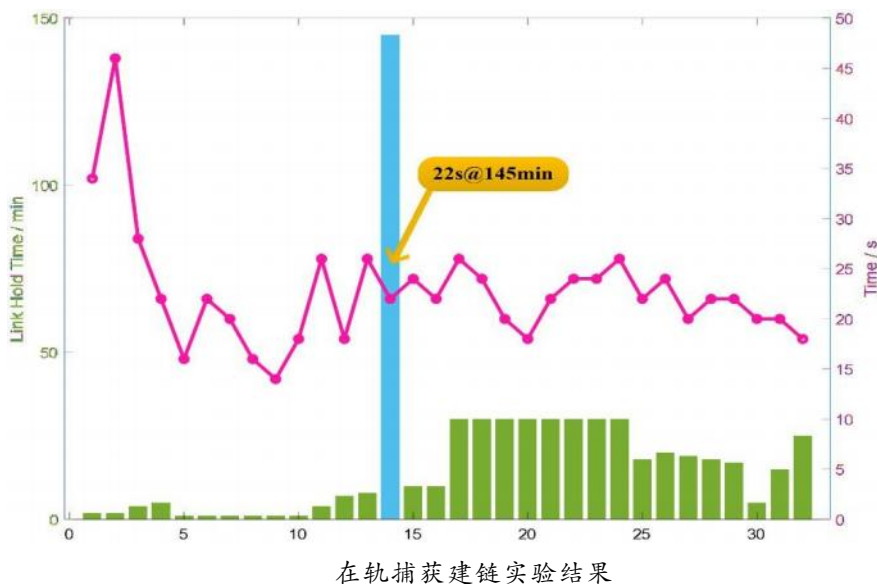
同轨星间激光通信试验示意图

空间激光链路组网是实现空间激光通信的基本条件,如何在短时间内快速、稳定地捕获建链是组网成功的关键,所以实现快速、大范围光束捕获和稳定的高带宽、高精度光束跟踪成为了核心技术热点。一般情况下,激光通信终端进入轨道初期通常需要花费大量时间完成同轴度在轨标校工作。卫星平台的姿态确定误差、轨道误差、环境变化引发的结构变形等原因会导致较大的不确定场(FOU),加之数十微弧度的光束发散角,这些因素都将使得在轨的激光捕获变得极为棘手。

为了更快地完成在轨激光通信链路捕获,研究团队提出一种利用激光通信终端星敏感器的安装矩阵参数在轨快速寻优方法。这种方法可以有效减小激光通信终端光轴和精密调节机构的安装位置由于卫星入轨应力释放带来的误差。巧妙地通过校正安装矩阵参数从而大幅度提升激光通信终端初始指向精度、减小不确定场范围,从而提升激光通信终端在轨扫描捕获概率,减少捕获时间。

此项研究工作基于光电跟踪室研究团队前期大量的理论积累和在轨实验研究,得

到了中国科学院重点部署项目和国家自然科学基金项目支持。



在轨捕获建链实验结果

(西安光机所光电跟踪室)

西安光机所在等离子体光谱研究领域再次取得重要进展

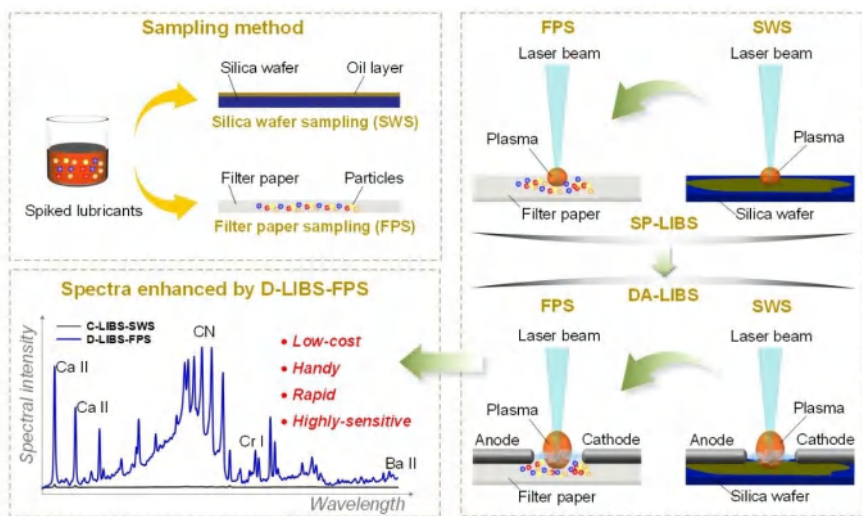
激光诱导击穿光谱技术(LIBS)又称激光诱导等离子体光谱,是一种基于原子发射光谱法的元素分析技术,在多元素分析、实时快速原位检测等方面具有突出优势,并且在痕量物质定性定量分析领域具有重要的应用前景。目前该技术已在深空深海探测、地质勘探、生物医药,以及环境监测等众多领域得到广泛应用。但在普遍应用中,LIBS 技术面临信号波动大、光谱强度低、信噪比差、探测灵敏度低等不利因素。放电辅助增强策略可实现大幅度的激光等离子体光谱增强,然而,这一方法在液态样品的探测中受液相对放电过程的干扰导致 LIBS 信号波动大,影响探测光路甚至无法探测,极大阻碍了放电辅助 LIBS(DA-LIBS)在液态样品中痕量物种定性或定量分析方面的应用。

中国科学院西安光机所瞬态光学与

光子技术国家重点实验室汤洁课题组近年来开展了激光等离子体光谱研究领域的技术攻关。近日,针对放电辅助 LIBS 在液态样品探测中面临的关键技术性难题,该团队提出了 DA-LIBS 结合滤纸采样的方法,促进等离子体中更多的物质被持续加热、电离,致使其寿命从几微秒延长至近百微秒,等离子体光谱强度增加 1~2 个数量级,滤纸均匀采样巧妙克服了液相干扰放电过程及信号稳定性差等不利因素,显著增强激光烧蚀样品的稳定性,等离子体光谱信号稳定性得以提升 33%。凭借显著的光谱增强效应,痕量 Ca、Ba 元素检出限降低至 ppb 量级($1\text{ppb}=10^{-9}$ = 十亿分之一),相比于传统单脉冲 LIBS,检出限降低近 2 个数量级。相比于其他 LIBS 增强技术(如双脉冲 LIBS),该方法不仅享有同等高水平的探

测灵敏度,还具备低成本、低能耗、装置简易等优势,将在环境与生态废油污染监测

中,对污染物质的溯源,以及预防措施的制定,展现出巨大的应用潜力和价值。



该项研究成果发表于分析化学领域顶级期刊 *Analytical Chemistry*。此前,研究团队针对固体或粉末检测的放电 LIBS 技术研究相关成果发布于 *Cell* 子刊 *Cell Reports Physical Science*。

论文第一作者为中国科学院西安光

机所博士研究生许博坪,西安光机所是第一完成和通讯单位。该研究工作得到国家自然科学基金、陕西省自然科学基金等项目的支持。

(西安光机所光学瞬态重点室)

科研团队提出黄土高原固沟保塬 “拦—蓄—排—固”科学模式

由于高强度人类活动和极端降雨的影响,黄土塬沟道侵蚀剧烈,水土流失严重,塬面萎缩呈逐年加剧的趋势。但是,对水动力与人类活动双重作用下黄土塬沟道侵蚀扩张机理、不合理固沟保塬措施的水土灾变过程和控制因素还是研究认识不够。

基于这一现状,中国科学院地球环境研究所金钊研究员联合中国科学院院士彭建兵教授的长安大学团队,以黄土高原最大的塬面——董志塬为重点研究区域,开展了黄土塬沟道侵蚀扩张机理与固沟保塬工

程科学性研究,取得一系列创新性认识。

研究发现垂直节理的普遍发育是黄土各向异性、强水敏和易侵蚀的根本原因,而黄土结构孔隙中存在的孔隙集中带和垂直管状通道,是原生垂直节理形成的微细观结构基础。

研究还发现历史时期人类活动大大加速了黄土塬沟道侵蚀的发育过程。

研究揭示出地表水的不合理疏导和地下水位的上升是影响董志塬固沟保塬工程稳定性的两个最主要问题。

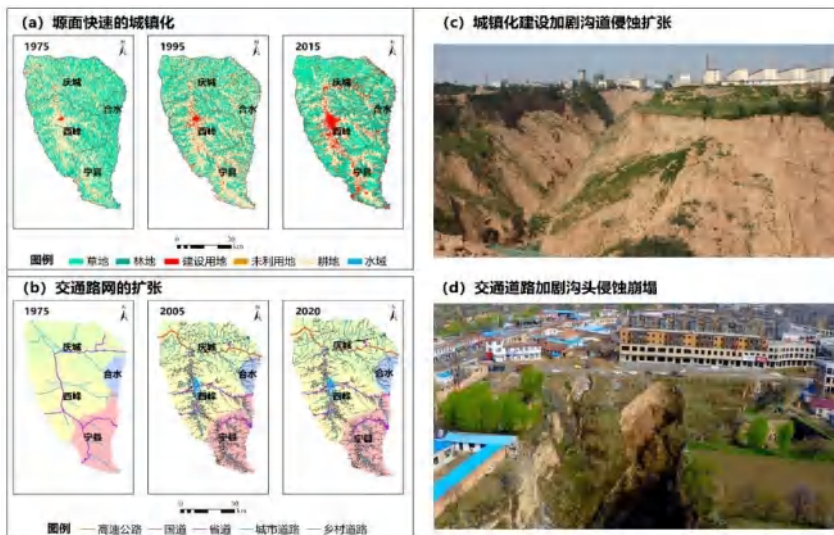
科研团队提出以控水为核心的固沟

保塬“拦—蓄—排—固”科学模式。“拦”主要指利用塬边护边埂和坡面梯田拦截地表径流,减少塬边和坡面侵蚀冲刷,增加降雨就地入渗;“蓄”主要指在塬面修建人工湖和涝池,收集地表径流,减少径流冲刷,实现塬水不下沟;此外,在沟底修建

淤地坝和小型水库,进行水沙集蓄,减轻沟床下切;“排”主要指在塬面和沟坡修建排水渠或导水管道,沟坡配套修建消能井,降低势能差,引导径流有序下沟;“固”主要指实施沟头回填固定和坡面防护工程,以降低地质灾害风险。



黄土塬边垂直节理的形态特征、发育规律及对塬边侵蚀和滑坡的影响。



董志塬快速的城镇化和交通路网扩张加速了塬面侵蚀和萎缩。



以控水为核心的固沟保塬“拦—蓄—排—固”科学模式和系统治理思路

本文图片来自科研团队论文

上述相关研究成果以总结性文章发表 文章相关信息: <https://doi.org/10.1360/SSTe-2022-0059>
表在《中国科学: 地球科学》2023 年第 4 期上。
(—张行勇, 艾莉; 中国科学报发布时间: 2023/11/1)

中亚五国的粮食安全将长期受到气候变化的影响

近年来,随着全球气候变暖趋势加剧,气候变化对粮食安全的影响引发国际社会广泛关注。中亚五国深处内陆,生态环境脆弱,农业发展落后,使得该地区的粮食安全对气候变化更为敏感。

“气候变化和极端气候事件对中亚五国粮食安全有什么影响? 未来将如何发展? 这不仅影响中亚国家自身的发展和稳定,也对中国—中亚命运共同体的建设带来挑战。”中国科学院地球环境研究所“极端气候事件及影响(EXCEIS)”团队谭亮成研究员介绍。

为此,他带领研究团队联合西北大学苏芳教授、吉尔吉斯斯坦科学院地质研究所 Rustam Orozbaev 博士等基于 1990—2019 年中亚五国的气象、农业、经济数据,利用 C—D—C 模型从粮食可用性、可获

得性、可利用性、稳定性等方面开展对中亚五国的粮食安全现状进行综合研判,深入分析气候变化和极端气候事件对五国粮食安全的影响与机制,及预估了未来不同气候情景下五国粮食安全的发展趋势。

他们的研究表明:过去 30 年间中亚五国粮食安全水平整体呈上升趋势,但面临危机。气候变化显著影响中亚五国的粮食安全,年均温度和降水与粮食安全存在倒“U”型关系,极端高温和极端低温对粮食安全具有显著的负面影响。

“全球变暖预期下中亚五国的气温和降水量可能持续上升,该地区未来的粮食安全将长期受到气候变化的负面影响。”谭亮成依据分析结果认为,进而建议:中亚各国应增进气候风险认识,积极采取各项举措以适应气候变化并减少温室气体

排放。

另外,该研究合作团队还提出了人地系统视角下中亚五国粮食安全的发展路径,以及“一带一路”倡议下中亚五国粮食安全的合作机制。

1990—2019 年中亚五国粮食安全二

级指标变化趋势。

以上研究相关成果近期在线发表于《中国科学:地球科学》。

相关论文信息: <http://www.sciengine.com/doi/10.1360/SSTe-2022-0316>

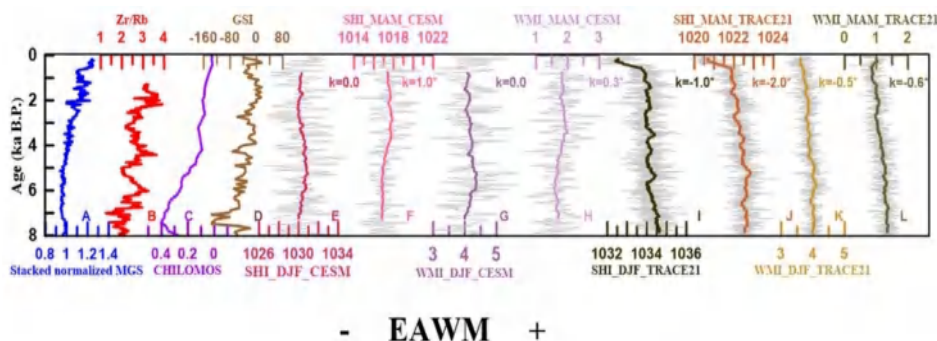
(—张行勇、严涛:中国科学报发布时间:2023/12/1)

地球环境所揭示日射和海冰反馈对中全新世以来东亚冬季风增强的调制作用

东亚冬季风是亚洲一个重要的气候系统,对社会和经济具有重要影响。然而,关于全新世以来东亚冬季风变化及其相关机制的认识仍存在明显争议。近年来的高分辨率黄土粒径记录表明中全新世以来的东亚冬季风具有显著增强趋势,但诸多数值模拟结果表明中全新世以来的东亚冬季风是减弱趋势,这就产生了类似于类似温度变化的“全新世东亚冬季风谜题”,模拟与记录之间的差异也凸显了全新世气候变化动力学的复杂性。

最近,中国科学院地球环境研究所气候变化集成—模拟—同化—预测科研团队周朋博士研究生、石正国研究员及其合作者利用地球系统模式 CESM 开展了过

去 8 ka 以来的高分辨率瞬变模拟研究。中全新世以来,春季和冬季的东亚冬季风均为增强趋势,这与高分辨率黄土粒径记录的冬季风变化一致。中全新世以来冬季和春季的东亚冬季风从根本上受高低纬经向温度梯度的控制。除了来自北半球日射的直接强迫外,北极海冰和欧亚雪盖的反照率反馈也会通过调节温度结构影响冬季风变化。中全新世以来,随着北半球夏季日射的减弱,夏季北极海冰的增加能够持续至秋冬季节,导致高纬度冬季温度降低,增加的经向温度梯度进一步增强冬季的冬季风。春季的冬季风增强的主要原因是日射和积雪变化共同引起的经向温度梯度变化所致。



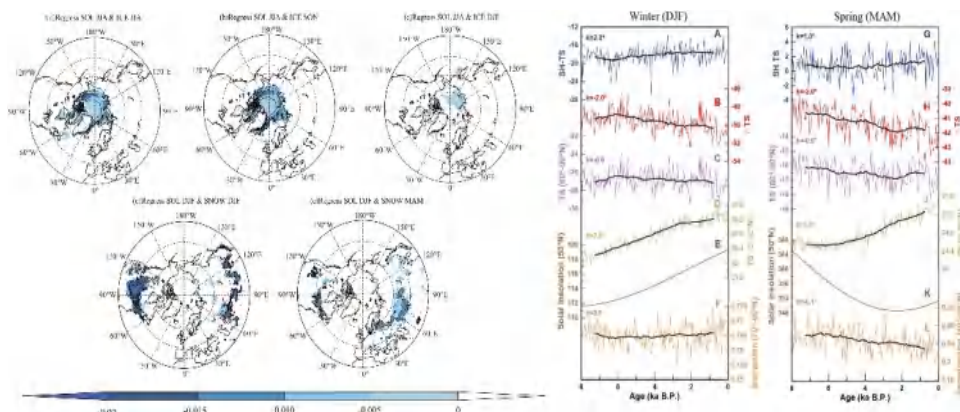
中全新世以来东亚冬季风地质记录和模拟结果的对比。

该研究强调了高纬海冰与积雪的反照率反馈机制在调节全新世东亚冬季风

变化中的重要性,这使得准确模拟北极海冰变化至关重要。与中全新世暖期类似,在未来全球变暖情景下,预计温度梯度的降低将导致未来冬季季风强度的减弱。

该成果近期发表于国际期刊 *Geo-*

physical Research Letters 上。该研究受山东省专项经费(LSKJ202203300)、中国科学院战略先导专项(XDB40030000)等项目共同资助。



中全新世以来轨道日射对季节性海冰和积雪的调制作用影响了东亚冬季季风变化。

(地球环境所)

10 万年前亚洲环境向好和非洲东南部环境恶化使智人从非洲走向东亚

人类是如何演化的? 来自哪里? 这个长期困扰我们的本质问题一直是科学界研究的热点课题。

在位于黄土高原的古都西安,坐落着一所以研究地球环境而闻名于世界地球科学界的专业研究机构——中国科学院地球环境研究所。该研究所科研主楼的地下层有一座“宝库”——岩芯库,它保存着来自全国各地的岩芯和地质样品。这些珍贵的材料是了解地球环境演变历史的“密钥”。

第四纪(过去 260 万年以来)是地质历史时期最年轻的时代,这一地质历史时期与气候变化、人类的出现和人类文化与社会发展密切相关。

20 世纪 90 年代,全球冰期—间冰期变化是解释第四纪全球环境和气候变化

的经典理论。正是中国科学院院士、美国科学院院士安芷生研究员带领团队基于中国黄土和其他生物地质记录的研究,提出东亚环境变化的季风控制论和过去亚洲季风变迁的动力学,突破了全球冰期—间冰期经典理论,解析了亚洲环境变化机理,使得中国黄土古气候研究一直处于世界领先地位。

“我们提出亚洲季风是东亚的环境变化,尤其是中国中东部地区环境变化的直接原因。例如,夏季的降水增加和温度升高致使植被覆盖增加、土壤发育,而冬季风的加强则带来沙尘暴和粉尘堆积,形成黄土。”安芷生说。

2024 年 1 月 9 日,《美国国家科学院院刊》(PNAS)在线发表了由中国科学院地球环境研究所黄土与气候变化研究团

队研究员敖红和安芷生院士联合国内外专家开展的季风气候与古人类从非洲向东亚迁徙存在的联系研究。该研究通过综合新的中国黄土季风重建记录、东亚古气候模拟、亚洲古人类遗址记录整合、古人类栖息环境模拟,发现地球轨道驱动导致的末次间冰期亚洲季风降雨增加和非洲东南部环境恶化对智人在约 10 万年前从非洲走向东亚分别具有重要的“牵引”和“推动”作用。

关于人类起源、演化与迁徙的争论

在分子人类学出现以前,各国学者已经对人类的演变、扩散有了多维度的研究。在考古人类学上,同样是达尔文在创立生物进化论之后,先是当时考古学比较发达的欧洲发现多个古人类遗址、化石,一度认为欧洲是人类的发源地。后来印尼爪哇人和我国周口店北京猿人等的发现,使亚洲起源说风靡一时。再后来随着非洲发现越来越多、越来越早的遗址和化石开始愈加支持达尔文最初的猜想“人类的摇篮——非洲”。随着分子人类学的介入。对人类起源问题的争论和研究又进入一个更细微更深入更广泛的范畴。简单来说,分子人类学是利用 DNA 遗传信息来分析人类的起源、演变问题的人类学学科。

1987 年,美国夏威夷大学的瑞贝卡·坎恩破译了来自世界各地的妇女的线粒体 DNA,发现现代女性的线粒体 DNA 都来自一位妇女,她大约生活在 15 万年—20 万年前的非洲。

进入 21 世纪后,分子人类学家再次成功破译了男性遗传密码的 Y 染色体。他们通过研究得出结论,现代男性都有一

个共同的父亲,他生活的年代也应该在大约 15 万年前的东部非洲。

曾经的初中教科书也介绍,分布在中国的现代人是由生活在 40 万年前的北京猿人进化而来。这个说法的理论依据是人类的多地区起源说,认为在欧、亚、非的现代人都是由当地的猿人进化而来。

中国科学院昆明动物研究所宿兵研究员在查阅中国现有化石的年代以后,发现了一个不容忽视的断层。这个断层从大约 10~4 万年前,没有任何人类化石出土。经推测,生活于东亚的直立人和早期智人(Homo Sapiens)在最近一次的冰川时期,由于恶劣的气候而绝灭。取而代之的是从非洲不远万里迁徙而来的现代人种。

我国科学家金力带领学生做了覆盖整个东亚、东南亚、西伯利亚的 1 万多个样本。他们的研究成果《东亚现代人的非洲起源:12000 个 Y 染色体的故事》2001 年在《科学》上发表后,再次印证了非洲起源说。

据文献资料,2005 年一项庞大的多国合作计划启动——“基因地理计划”,经过科研人员的努力,不但再次证实全球人类都从非洲走出,还大致绘制出了人类的迁徙路线图,尽管路线图在细节上不可能做到准确,但分析结果说明问题——人类确实是从非洲走出。

但仍有科学家支持“多地区起源说”。

此次成果的创新之处

中国科学院地球环境研究所研究员敖红领导的国际研究团队进行的是中国黄土环境磁学、第四纪地质学、古人类学交叉研究。

“这一多学科交叉研究揭示出气候变

化对约 10 万年前智人(Homo Sapiens)从非洲迁徙到东亚具有重要促进作用。”敖红介绍。

环境磁学是一门通过分析物质磁性与环境变化关系,进而揭示不同时空尺度环境作用的新兴交叉学科。目前环境磁学研究涉及大气圈、水圈、岩石圈和生物圈中的磁性颗粒,在地球系统科学研究中具有重要作用。

“环境磁学在中国黄土古气候与古环境演化研究中发挥了重要积极作用,为推动中国黄土成为与深海沉积和极地冰芯并列的国际第四纪气候变化研究三大支柱作出了重要贡献。”敖红进一步阐述,这个也是地质第四纪学界公认的。

过去古人类学家等通过研究发现非洲是人类的发源地,古人类以非洲为中心逐渐迁徙到其它大陆。已有研究表明气候变化在非洲古人类演化和扩散过程中发挥了重要作用。敖红进一步说明,欧亚板块是地球上最大的陆地板块,其西部与非洲大陆直接相连,是古人类走出非洲的第一站。



图 1 研究团队在环县黄土剖面考察

“在人类居住最为密集的亚洲南部和东部,其气候主要受到季风环流(亚洲季风)的影响。亚洲季风是全球最大、最活跃的季风系统。然而我们对过去亚洲季风变化在古人类从非洲迁徙到东亚过程中扮演了怎样的角色仍然不甚清楚。”敖红强调说。

敖红等这一研究通过对黄土高原中部最厚的环县黄土剖面进行高分辨率野外样品采集(图 1)和实验室的环境磁学多指标测试分析,构建穿越过去 28 万年来的高分辨率亚洲季风演化记录。结果表明过去 28 万年来,亚洲夏季风降雨具有 10 万年、4 万年、2 万年的多周期变化特征(图 2)。

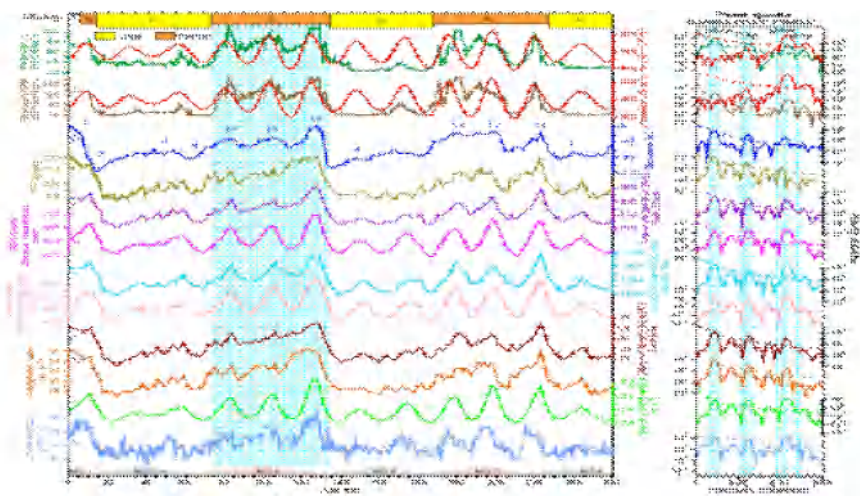


图 2 基于气候代用指标和模式重建的东亚气候变化记录

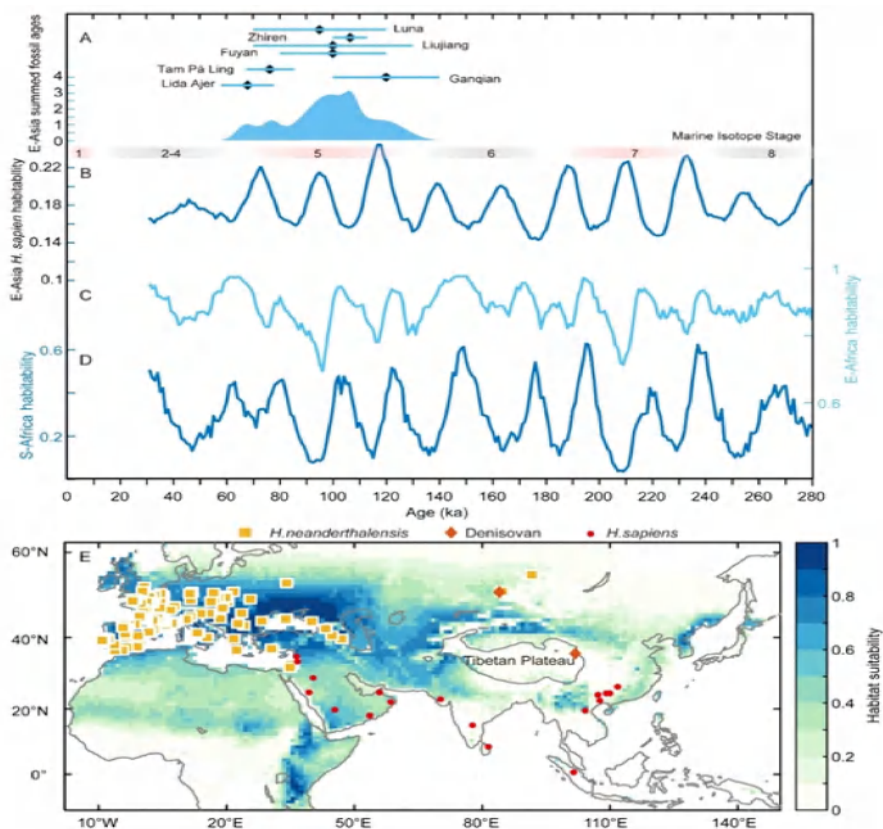


图 3 东亚智人化石年代与计算机模拟的古人类栖息环境



图 4 古人类从非洲干旱环境迁徙到相对适宜的东亚环境示意图。图片均来自受访者论文

通过综合古气候模拟结果,研究团队认为亚洲季风降雨周期性的增加/减少是由太阳辐射、全球冰量、温室气体含量共同驱动的。通过亚洲古人类遗址和古气候数据的综合对比,该研究团队发现智人

(*Homo sapiens*)从非洲迁徙到东亚发生在距今 12—7 万年前,对应着亚洲季风降雨增加和温度升高的末次间冰期环境。

“与亚洲气候变化相反,非洲东南部气候在末次间冰期是显著变干的”。敖红指出,“进一步综合古人类栖息环境模拟结果(图 3),我们研究团队提出亚洲季风加强和非洲东南部气候恶化的共同作用导致了智人从非洲向东亚的迁移(图 4)。”

研究团队的阮骄杨博士通过计算机模拟重现的古人类栖息环境表明:在智人从非洲迁徙到东亚的末次间冰期时,东亚古人类栖息环境向好发展,而非洲东部和南部古人类栖息环境则显著变差(图 3)。

为此,该研究团队就提出亚洲季风加强和非洲东南部气候恶化的共同作用导

致了智人从非洲向东亚的迁移(图 4)。

据了解,该研究得到中国科学院战略先导专项(XDB40000000)、第二次青藏高原科学考察与研究计划(2019 QZKK0707)、国家自然科学基金、陕西

省青年拔尖人才计划项目等资助。

文章相关信息: www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2308994121

(——张行勇,科学网,2024/1/16)

第八届空间光通信与组网技术学术交流会在西安举办

12月26日—28日,由中国光学工程学会主办,中国科学院西安光机所承办的“第八届空间光通信与组网技术学术交流会”在西安举办。会议吸引了北京遥感技术研究所、中国空间技术研究院西安分院、中国电子科技集团公司网络通信研究院、华为技术有限公司、清华大学、中国科学技术大学、华中科技大学、空军工程大学、西安电子科技大学等国内百余家相关领域院所、高校及企业的 500 余位专家学者参加。姜会林院士、周志成院士、张平院士担任此次大会主席,西安光机所谢小平研究员、中国空间技术研究院西安分院李立研究员、哈尔滨工业大学马晶教授、北京空间信息传输中心常呈武正高工、空军工程大学赵尚弘教授、长春理工大学佟首峰教授、西安理工大学柯熙政教授担任大会共主席。

27日上午9时,李立研究员主持开幕式。开幕式上,姜会林院士视频致辞,他表示光通信与组网技术是现代通讯领域的重要发展方向,对国家信息网络安全起到重要作用。伴随 5G/6G 时代到来,该领域技术具有更加广阔的应用前景,希望通过本次会议让领域内专家学者加强交流,共同为解决相关技术难题提供思路。随后,西安光机所所务委员冯玉涛代表西

安光机所作致辞,他首先对莅临本次大会的领导专家表示热烈欢迎和衷心感谢,强调了空间光通信与组网技术是当今世界信息领域的研究热点,希望通过此次会议的精彩报告,为大家更深入地展示出空间激光通信技术的发展现状及未来前景,更好地推动该领域的持续向前发展。



李立主持开幕式



姜会林院士视频致辞

开幕式后,由北京遥感设备研究所杨健研究员主持大会报告。李立研究员、华

为技术有限公司唐晓军博士、常呈武正高工、中国电子科技集团有限公司网络通信研究院孙晨华研究员和中国科技大学徐正元教授分别作了主论坛大会报告。他们精彩的报告多次赢得了与会专家学者的掌声,学术氛围浓厚。



冯玉涛致辞

会议期间共设立 9 个专题,围绕空间信息网络体系架构与协议、空间光链路建



会场照片



李立作报告



唐晓军作报告

立与高速光传输技术、空间光通信芯片/器件和部组件技术、大气/跨介质/水下信道分析及补偿技术、深空/近地/深海光通信技术、通导遥一体化光网络技术、光量子通信与网络、可见光/太赫兹/中远红外等多谱段通信技术、光计算与智能光信息处理技术等方面,对我国空间光通信与组网技术的发展和未来趋势做了全面深入交流和讨论。



孙晨华作报告



徐正元作报告

空间光通信与组网技术是实现空间信息网络建设国家战略目标的重要支撑,对于提高信息传输速率和质量、增强国家科技硬实力、维护国家信息科技安全具有非常重要的意义。此次大会的举办,不仅促进了空间光通信与组网技术的发展,而且对建立高水平科技自立自强的核心价值观具有重要意义。



分会场

(西安光机所综合科研处、光子网络技术研究室)

中国科学院战略性先导科技专项(B类) “亚太多尺度气候环境变化动力学”项目一、 项目三 2023 年度联合学术年会召开

2023 年 12 月 27 日,中国科学院战略性先导科技专项(B类)“亚太多尺度气候环境变化动力学”项目一(第四纪多尺度亚太气候变化与变率)、项目三(亚太气候环境变化的集成、模拟和发展趋势)2023 年度联合学术年会在陕西咸阳召开。此次会议由中国科学院地球环境研究所举办,会议特别邀请专项首席专家周卫健院士、安芷生院士出席,项目一和项目三各子课题负责人、骨干成员及研究生等来自 12 家单位共计 80 余人参加了本次联合学术年会。

会议由地球环境所所长、项目三负责人孙有斌研究员主持,安芷生院士线上参会,首先对专项前期工作给予了肯定、对专项未来工作提出了期望并致新年贺词。专项首席科学家周卫健院士就专项实施以来的进展情况做了简单介绍。随后,项目一和项目三 6 个课题负责人分别就各课题科技目标完成情况、队伍建设和人才培养、资源配置及使用情况、档案管理情

况及下一阶段工作计划等进行了项目工作进展报告。随后,各子课题负责人也分别汇报子课题工作进展、亮点成果及未来工作计划。

各子课题汇报结束后,在项目一负责人谭亮成、项目三负责人孙有斌的主持下,项目组成员之间就各自负责研究内容进行了深入的讨论交流,力争从项目层面出发,打破课题之间的壁垒,进行科学的拆分和合并。在会后讨论中,周卫健院士首先肯定了项目一、项目三项目负责人的工作,认为各项目在负责人的领导和项目



大会主会场

成员的通力协作下,项目进展很顺利;进一步提出要通过项目一、项目三的这次学术交流,加强与项目总体目标的对接,专项各层级协作攻关,形成合力,在项目的关键收尾阶段聚焦总体科学目标,加强亮

点成果的总结和梳理,顺利完成后续的项目结题验收工作。

本次会议全面总结了 2023 年度专项所取得的科研成果,加强了各项目间的交流与合作,为专项结题验收打下了良好基础。



安芷生院士线上致辞



周卫健院士致辞



项目一和项目三分会场

(地球环境所)

地球环境所获批国家重点研发计划重点专项项目

近日,由中国科学院地球环境研究所晏宏研究员牵头,中国科学院广州地球化学研究所邓文峰研究员、南京大学雷荔僊教授和同济大学党皓文副教授等共同申报的“热带西太平洋全新世高分辨率气候变化重建、集成和同化研究”成功获批国家重点研发计划“地球系统与全球变化”重点专项。

本项目联合了中国科学院地球环境研究所、同济大学、南京大学、中国科学院

广州地球化学研究所、广西大学和南京信息工程大学共六家单位,聚焦热带西太平洋全新世高分辨率气候变化,利用高分辨率地质生物载体,重建全新世特征时期热带西太高分辨率气候变化;建立全新世热带西太多尺度古气候代用资料集成数据集;发展结合古气候代用资料和气候模式的数据同化方法并建立同化数据集;开展全新世热带西太百年一年代一年一季节

一季节内尺度气候变化机制解析,为理解热带西太平洋多尺度气候变化动力学机制和未来气候趋势预测预估做出贡献。

地环所近年来着力参与推动穿越地球时空科学计划(CRESTS),本项目获批也是 CRESTS 计划进程中的重要节点。

研究团队也将以此为契机,继续努力,深入研究,为建立现代观测—古气候重建—数值模拟—数据同化—人工智能方法相融合的气候变化研究新范式做出贡献,推动多学科交叉研究的发展。

(地球环境所)

山西煤化所 2023 年省基础研计划获资助率达近年新高

山西省科技厅揭晓了 2023 年度第二批山西省基础研计划(自由探索类)拟资助项目清单。中国科学院山西煤化所本年度共申报 40 项,获资助 22 项,获资助率为 55.00%,远高于全省平均资助率(27.37%),达研究所近年新高。

科技发展处全面梳理山西省科技厅项目申报政策,在处内网站开设“山西省科技厅项目”专题专栏,分类介绍山西省科技厅项目,并附管理办法等资源,为科研人员提供“一站式”服务。



(山西煤化所科技发展处)

国家授时中心召开高精度地基授时系统 2023 年度总结大会

2024 年 1 月 4 日,中国科学院国家授时中心在临潼本部召开国家重大科技基础设施—高精度地基授时系统 2023 年度总结大会。国家授时中心主任、项目总指挥张首刚,党委书记、项目副总指挥窦忠出

席会议并讲话。国家授时中心副主任、项目副总指挥李孝辉主持会议,项目管理和技术人员共 160 余人参会。

李孝辉首先回顾了过去一年中全体项目组成员齐心协力、克服困难,取得显

著成绩的历程,特别是在项目实施、团队协作、创新发展等方面,均取得了突破性进展,这些成绩的取得,离不开大家的辛勤付出和不懈努力。

窦忠在讲话中强调,高精度地基授时系统不仅是国家的重大科技任务,更是重大政治任务,全体项目成员必须增强责任感、使命感,要围绕支撑发展力、保障生存力、增强引领力,发挥大力协同优良传统,强化应用导向,坚持党建引领,努力产出一批关键性、原创性、引领性重大科技成果,加快抢占科技制高点,为实现高水平科技自立自强和建设科技强国再立新功!

项目副总工程师刘涛、李实峰、刘娅、张涛分别介绍了光纤授时、长波授时、运控中心、土建配套四个分总体的研制进展情况和存在问题,总工艺师高帅和介绍了项目总体技术和质量管理情况,总经济师和工程办主任任晓乾介绍了项目的经济运行情况和管理情况。



项目副总指挥李孝辉主持会议

张首刚最后总结,过去一年,高精度地基授时系统项目建设在各个方面都取得了显著的进步和成绩,这得益于全体成员的共同努力和协作精神,但同时也面临着许多挑战和困难。希望项目组全体成员继续发扬团结协作、开拓创新的精神,不断推动项目发展,为高精度授时系统建

设任务的长远发展做出更大的贡献。



项目副总指挥窦忠讲话



项目总指挥、总工程师张首刚总结讲话

本次会议是高精度地基授时系统项目全面实施以来的一次深入总结。一年来,国家授时中心项目组团队统一思想、扎实工作,诸多工艺设备完成方案设计进入工程实施阶段,系统建设取得初步成效,体现了国家授时中心特别能吃苦、特别能战斗的优良传统。2024年,高精度地基授时系统将进入研制建设的关键之年,首个增强型罗兰授时发播台将建成发播,华北环网光纤授时系统将建成运行,系统运控中心也将初步建成,这些都需要项目组全体成员按照更高标准的要求,扎实推进高精度地基授时系统的各项工作,确保系统建设的顺利进行和最终圆满验收。

(国家授时中心 科技处)

陕西省科学院组织召开 2024 年 科技计划项目指南协商会

12 月 8 日,陕西省科学院召开 2024 年科技计划项目指南协商会。会议由陕西省科学院副院长陈怡平主持。省科学院各研究所主管科研工作的所领导、纪委书记、业务科科长及省科学院科技处人员参加会议。

会上,与会人员结合省科学院科技创新发展实际,围绕陕西省科学院“十四五”规划,聚焦“乡村振兴”、“生物多样性保护”、“粮食安全”三大领域,并对“一所一品”及重点研发项目、面上项目、青年项目及“揭榜挂帅”四类项目的科学目标、研究内容、考核指标等进行全面审议,大家一致通过最新修订的 2024 年度科技计划项目指南。

陈怡平在会议总结中指出,本次科技计划项目指南体现出:一是围绕省科学院重点研究领域进行布局,符合省科学院科技创新发展规划;二是项目指南契合研究所科研工作重点和科技创新需求,对科研项目申报的指导性强;三是项目指南科学规范,指标清晰,有益于省科学院科技资源优化配置。他最后要求各所组织好指

南公示宣贯和科技项目申报工作,高质量完成 2024 年科技计划项目申报工作。

最后,与会人员对《陕西省科学院科技计划项目管理办法》中有关规定的补充内容达成共识。



会议现场



陈怡平总结发言

(王 娜)

铜川市科技局与分省院举行合作交流座谈会

2024 年 1 月 5 日,铜川市科学技术局党组书记、局长宋鑫,市科技创新应用中心主任王增强等一行到中国科学院西安分院 陕西省科学院(以下简称分省院)调研交流。中国科学院西安分院分党组副

书记、院长张首刚出席洽谈会。分省院党群处副处长宋宗玺主持交流座谈会,科技处相关同志参加会议。

宋鑫一行首先参观分省院科技成果展厅。了解分省两院的历史沿革、学科领

域、人才队伍、科技成果等方面情况。

随后,在召开的工作洽谈会上,宋宗玺介绍省科学院的科技创新工作情况、“一所一品”以及“三项改革”成果转化工作进展。宋鑫介绍了铜川市“三项改革”成果转化试验区建设、飞地孵化器和成果转化基地建设等工作情况,并就“三项改革”成果转化试验区中试熟化基地、成果转移转化、科技创新平台和科技创新人才团队建设等方面开展合作提出相关建议。



宋鑫一行参观展厅

张首刚在讲话中表示,分省院作为全省“三项改革”试点院所,对积极融入秦创新驱动平台建设、发挥自身优势支持地市创新驱动发展高度重视,分省院将大力支持铜川市“三项改革”成果转化试验区建设,在成果转化、创新平台和人才团队建设等方面形成常态化合作机制,推动

成熟的科技成果在铜川市落地转化产业化,为推动区域经济社会高质量发展作出新的应有贡献。

另外,双方围绕项目合作机制、成果转化项目、动态项目库共享等方面进行交流讨论。



会议现场



张首刚院长总结讲话

(马翥骅)

省生物农业所承担第三次全国土壤普查商南县土壤“三普”工作

2022 年 2 月 16 日,国务院发布了《关于开展第三次全国土壤普查的通知》,第三次全国土壤普查,在业内也被称为“三普”,距离“二普”开启的时间 1979 年,已经时隔 43 年。

第一次和第二次全国土壤普查先后

开展于 1958 年和 1979 年。随着城镇化、工业化快速推进,大量废弃物排放直接或间接影响农用地土壤质量;土壤生物多样性下降、土传病害加剧,制约土壤多功能发挥。第三次土壤普查是对目前全国土壤的“全面体检”,以查明土壤类型及分布

规律,查清土壤资源数量和质量,摸清我国土壤“家底”,以有助于保障粮食安全,助力碳达峰、碳中和目标的实现。

土壤“三普”的普查内容,包括土壤性状普查、土壤类型普查、土壤立地条件普查、土壤利用情况普查、土壤数据库和土壤样品库构建、土壤质量状况分析、普查成果汇总等。

根据国务院的统一部署,土壤“三普”将按照“一年试点、两年铺开、一年收尾”的时间安排进度有序开展。2022 年启动土壤“三普”工作,开展普查试点;2023—2024 年全面铺开普查;2025 年进行成果汇总、验收、总结。

其具体按照构建工作平台、制作工作底图、布设采样样点、外业调查采样、内业测试化验、数据整理分析、质量控制校核、成果汇总汇总等 8 项工作步骤逐项开展。



2023 年度陕西省第三次全国土壤普查启动视频会
(图片来源于陕西省农业农村厅网站)

目前,陕西省土壤三普已完成西安市周至县、咸阳市武功县、渭南市大荔县、榆林市神木市、延安市富县、安康市旬阳市共 6 个县(市)的试点工作,同步启动并完成全省盐碱地普查工作。

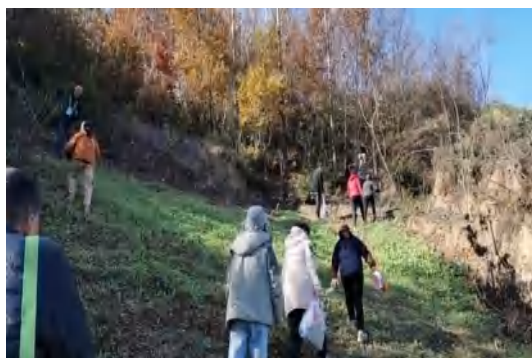
陕西省生物农业研究所作为陕西省土壤“三普”的外业调查采样资质单位,2023 年承担商南县土壤“三普”的外业调

查采样工作。为此,省生物农业所组建了以所长张兴昌研究员为负责人的党员先锋突击队,发挥突击队中党员骨干引领作用,在日常工作遇到困难和学科问题时,将统一思想,冲锋在前,起到先锋作用,克难攻坚,以出色完成任务。



党员突击队开工合影

目前,野外调查采样工作正在按要求计划推进实施。



山区采样



定位样点

(省生物农业所)

中国科协领导调研“坚守使命·为国授时” 全国科学家精神教育基地

12月23日,中国科协宣传文化部部长宋玉荣赴中国科学院国家授时中心“坚守使命·为国授时”全国科学家精神教育基地调研。

宋玉荣一行实地调研了长波授时台地下发播大厅、老短波授时台和时间博物馆,听取了我国独立自主建设长短波授时系统的艰苦历程、“326”精神的弘扬和传承以及现代化授时体系发展等情况。他表示“坚守使命·为国授时”科学家精神教育基地充分发挥了为国授时独一无二的鲜明特色,希望继续收集整理和诠释科学家在建设授时台中的感人故事,并就弘扬科学家精神和时间科学的普及紧密结合,加强科学与文旅融合发展,探索实践科学精神与科学家精神的研学模式等方面提出建议。

陕西省科协和授时部相关同志陪同调研。



参观长波授时台旧址



参观短波授时台旧址

(国家授时中心党委办公室)

省科学院科技处组织研究所科研人员观摩陕西省 弘扬科学家精神舞台剧展演活动

12月15日至22日,陕西省弘扬科学家精神舞台剧展演活动在西安电子科技大学举办。本次展演活动由陕西省科协、省教育厅、团省委、省科学院共同主办。主题为“弘扬科学家精神 激发创新力量”,包含开幕式、展演活动、闭幕式等内容。12月19日,陕西省科学院科技处组织省

科学院系统单位科研人员代表参加了第二展演日剧目观摩活动。

第二展演日由《摘星星的孩子》、《我的中国心》、《消失百年的冬日精灵》等优秀剧目组成,其中《消失百年的冬日精灵》舞台剧由陕西省西安植物园原创,省科学院选送。

《消失百年的冬日精灵》通过舞台剧的形式,情景再现了科研人员一段感人至深又惊心动魄的陕西羽叶报春引种保育的故事。展现了 60 多年来,科研人员心怀“国之大者”,秉承科学家精神,立足国家发展和地方需求,全心投身生态文明建设,在生物多样性研究保护与利用、园林园艺技术研究与推广等方面长期坚守、默默奋斗,切实守护好秦岭生态空间的一山一水、一草一木,让秦岭的山更绿、天更蓝、水更清,深深打动了现场观众,受到与会领导和观众一致好评。

近年来,省科学院系统单位通过申请科学家精神教育基地、创作弘扬科学家精神剧目、组建科学家精神宣讲队伍、拍摄院士专题宣传片等形式,涵养优良学风,讲好科学家故事,弘扬科学家精神,营造创新氛围,努力提高科技创新水平,为奋力谱写中国式现代化建设陕西新篇章贡献力量。



《消失百年的冬日精灵》剧照



《消失百年的冬日精灵》剧组人员

(上官一卿)

创新驱动发展
丝路再辉煌

编者按 2023 年 11 月 20—30 日,西安分院对系统研究所贯彻落实院党组重大决策部署和科技创新工作情况进行调研。

12 月 4 日,中国科学院西安分院组织召开院地合作“三原则”学习研讨会。

12 月 5 日,中国科学院西安分院召开以抢占科技制高点为核心任务、高质量统筹推进改革创新发展的培训研讨会。会议以西安分院主会场和山西煤炭化学研究所分会场“线上+线下”方式举行。中国科学院原党组成员、秘书长邓麦村研究员和中国科学院成都文献情报中心研究员、中国科学院大学经济与管理学院张志强教授受邀作专题报告。

西安分院组织开展落实院党组重大决策部署调研活动



调研现场

为全面了解和推动各研究所贯彻落实中国科学院党组重大决策部署情况,根据西安分院分党组对整改工作的统一部署,11 月 20—30 日,西安分院对系统研究所贯彻落实院党组重大决策部署和科技创新工作情况进行调研。各研究所高度重视,所级负责人、科技管理部门负责人、科研骨干等参加调研。

调研主要围绕研究所“十四五”科技

创新规划主要任务和实施进度、推进国重重组进展和存在问题、落实“基础研究十条”的积极举措和成效、国家重大科技任务的争取和成果产出情况,围绕抢占科技制高点这一核心任务的考虑,希望分院提供的支持和服务等。

通过调研,发挥了分院的督导和前沿部署作用,促进了分院与各系统研究所的交流,进一步掌握了研究所聚焦主责主

业、落实院党组决策部署的工作成效,以及在服务国家重大战略、人才引进等方面的困难和挑战。

下一步,西安分院院地合作处将持续做好指导、协调和服务工作,深入贯彻落实中共中国科学院党组 2023 年夏季扩大

会议精神,聚焦落实院党组重点工作,凝练研究所需求,加强统筹谋划和顶层设计,提出相应的对策和建议,促进研究所创新发展。

(常长樾)

西安分院院地合作处召开院地合作“三原则”学习研讨会

12 月 4 日,中国科学院西安分院组织召开院地合作“三原则”学习研讨会,进一步学习和领悟中国科学院党组制定并要求落实的院地合作“三原则”精神内涵,以进一步规范有序开展高质量院地合作工作为主题进行学习讨论。会议由杨青春副院长主持,院地合作处工作人员参会。

与会人员认真重学中国科学院党组书记、院长侯建国同志在 2022 年第一次分党组书记工作例会上的讲话精神及中国科学院科技促进发展局 8 月召开的科技合作工作交流会的相关内容,重点围绕分院分党组充分发挥“把方向、管大局、保落实”的领导作用和院地合作聚焦科技创新主业、坚持“全院一盘棋”、真正“互利共赢”三个方面进行学习、讨论。

会上,院地合作处同志梳理了西安分院在院地合作“三原则”指导下的工作举措和取得的成效,包括助力西安“双中心”建设国家战略的实施,督导系统研究所落实“十四五”规划、国重重组、基础研究十条、争取重大科技任务等院党组重大决策部署,以及积极协助研究所加快推进重大科技基础设施建设等各项工作中所发挥的作用,同时也分析列出目前工作中存在的缺少抓手、成效不明显、工作能力不足等问题,并梳理了下一步工作思路。

另外,会议还就近期杨凌农高会、山西省科技厅提出的重大科技需求、宁夏科技厅提出的设立科技合作专项等问题进行讨论。

杨青春在总结中指出,新时期有序开展高质量院地合作是中国科学院的重要工作之一。西安分院院地合作工作将按照院党组的决策部署和要求,积极发挥“桥头堡”作用,在开放合作与协同创新上,密切联系陕西、宁夏、山西地方党委、政府有关部门,在首先引导和推动系统单位聚焦主责主业的前提下,就地方期望助力解决的“卡脖子”和“牛鼻子”科技问题,建立高效沟通机制,共同推动重大科技问题攻关和成果转化,为地方科技创新能力提升和经济社会发展做出有显示度的贡献。



学习讨论会

(常长樾)

西安分院召开“抢占科技制高点”培训研讨会

为深入贯彻落实中国科学院党组的决策部署,围绕院党组提出的未来“3+5”年改革创新发展的关键时期和抢占科技制高点的核心任务,更好落实中国科学院“四个率先”和“两加快一努力”目标的总体思路和改革举措,加快研究所创新发展,12月5日,中国科学院西安分院召开以抢占科技制高点为核心任务、高质量统筹推进改革创新发展的培训研讨会。会议以西安分院主会场和山西煤炭化学研究所分会场“线上+线下”方式举行。

中国科学院原党组成员、秘书长邓麦村研究员和中国科学院成都文献情报中心研究员、中国科学院大学经济与管理学院张志强教授受邀作专题报告。会议由西安分院副院长杨青春主持。

邓麦村在题为“新发展格局下科技创新若干问题的思考”的专题报告中,从科研人员立足科技创新看发展、我国科技高水平自立自强的现状和原因、需要从经济发展、科技力量部署、结构性改革等方面发现问题,以及通过对分析科技成果转化不足、“卡脖子”问题难以解决、数字化转型挑战等问题原因,就找出其短板,明确如何弥补短板,作了系统、深刻的讲解和详细阐述。邓麦村在报告最后强调表示,科技支撑创新驱动发展任重道远,科技创新必须坚持需求导向、问题导向和市场导向,引领社会需求,从而实现中国科技引领,建设创新强国。

张志强作题为“新科技革命的挑战与机遇”的报告。他基于对世界科技发展态势和趋势的系统性梳理和分析,展示介绍

了变革性发展主要科技领域、战略引领性前沿科技方向、潜在颠覆性前沿技术领域和科技变革的新范式新规律等新科技革命的态势和趋势,并从世界百年大变局、科技增强时代来临的角度分析我国科技发展面对的国际长期全面战略竞争和风险挑战,引发关于如何建设完善的高效能科技领域创新体系、抓住新科技革命的战略机遇的新思考。



主会场



邓麦村作报告

杨青春表示,两位专家的报告为各单位和广大科技工作者在重大科技任务部署、相关专业发展等问题上带来了新的思考角度。各单位要切实肩负起国家战略科技力量的职责使命,勇担时代重任,从支撑发展力、保障生存力、增强引领力三

个方面把抢占科技制高点作为核心任务,积极凝练策划和高效组织开展好抢占科技制高点行动。要进一步统一思想、凝聚共识、提高认识,把思想和行动统一到抢占科技制高点这一核心任务上来,积极开展协同攻关,深入推进使命驱动的建制化基础研究。在全球科技竞争大变局中、在中国式现代化发展大需求中找准“标杆”,在国家创新体系建设完善大格局中找准“定位”,加快改革发展,开创改革创新发展新局面,推进各单位科技创新工作迈上新台阶。

会后,一些参会人员纷纷表示两个报告的学习受益匪浅,对今后科研工作具有积极指导作用。

分省院党组书记詹瑞,副院长陈怡平,中国科学院西安光机所副所长胡炳

樑,国家授时中心副主任卢晓春,山西煤化所副所长姜东,西安分院纪检组原组长康贸易,以及陕西省科学院各研究所负责人、机关各部门负责人和分省院系统各单位科研部门、科研骨干等相关人员 120 余人参加会议。



张志强作报告

(常长樾)



编者按 11月10日,中国科学院西安分院 陕西省科学院召开系统单位党办主任会议,就系统单位近期党建工作进行学习交流。分省院机关党委副书记、党群处处长杨文正,党群工作处有关同志和分省院系统各单位党办主任参加会议。

11月15日,陕西省科学院在学习贯彻党的二十大精神“强职责、提效能、促发展”培训会后召开党建工作推进会。

11月17日,中国科学院西安分院 陕西省科学院召开2023年度第四季度纪检监察工作例会。

11月27日至29日,由中国科学院西安分院主办,山西煤炭化学研究所承办的中国科学院西北片区及长春分院纪监审工作交流会在山西太原召开,中国科学院西北片区及长春分院20家单位的70余名纪监审人员参加会议。

2023年12月中旬—2024年1月15日,中国科学院西安分院分党组 陕西省科学院党组根据中国科学院党的建设工作领导小组和陕西省委关于党组织书记抓党建工作部署要求,分别对分省院8个研究所进行2023年度党建工作现场述职评议考核工作。

12月29日,中国科学院西安光机所党委理论学习中心组(扩大)举行2023年第5次集体学习,专题传达中国科学院2024年度工作会议精神。

2024年1月2日,中国科学院西安光机所月球与深空探测技术研究室党支部举办CE-6全景相机发射任务党员突击队成立暨授旗仪式。

2023年12月12日上午,中国科学院国家授时中心召开第四次党建工作推进会,盘点2023年中心党建工作,并结合院政治巡视要求部署支部年末重点工作。

12月29日,中共中国科学院国家授时中心授时部第五次党员大会召开,选举产生第五届党委会和纪委会。

11月30日,中国科学院地球环境研究所党委召开理论学习中心组集体学习(扩大)会,专题学习习近平总书记最新系列重要讲话精神。

2024年1月4日,中国科学院地球环境研究所党委召开2024年度学生和青年职工思想政治工作会议。

2024年1月8日,中国科学院山西煤化所召开党委理论学习中心组2024年第一次集体学习(扩大)会。

西安分院代表队参加中国科学院第二届职工技能大赛荣获佳绩。

12月13日,陕西省动物研究所召开党委理论学习中心组学习(扩大)会。

2023年11月30日,陕西省生物农业研究所党总支理论学习中心组,围绕习近平总书记近期发表的重要文章和相关指示召开专题学习会。

2023年12月28日,陕西省动物所科研第二党支部召开学术交流会主题党日活动。

分省院召开系统单位党委办公室主任会议

11月10日,中国科学院西安分院 陕西省科学院召开系统单位党办主任会议,就系统单位近期党建工作进行学习交流。分省院机关党委副书记、党群处处长杨文正,党群工作处有关同志和分省院系统各单位党办主任参加会议。杨文正领学相关文件及主持会议。

会议集中学习中央《关于进一步提高党委(党组)理论学习中心组学习质量的意见》、中国科学院《〈中共中国科学院党组关于全面加强党的领导和党的建设的实施意见〉重点工作分工方案》以及《中国科学院机关办理院属单位党委、分党组和党员、领导干部向院党组报送重大事项请示报告工作办法》等有关文件精神。随后,讨论了中国科学院西安分院系统单位委员会工作规则、关于对系统单位党委理论学习中心组学习督导工作办法的文件初稿。

会上,系统各单位分别汇报 2023 年度重点党建工作情况,聚焦提升党建工作质量、提高理论学习水平、强化思想政治工作、规范重大事项请示报告、总结好年度党建工作成效以及对新拟定的文书初稿进行交流研讨,与会人员积极建言献策。

杨文正在总结时指出,系统各单位党办要认真梳理和总结全年党建工作,对照中国科学院党组、陕西省委以及分省院党组和各单位党建工作要点查缺补漏,加快推进各项工作的落实和成效总结。西安分院各单位要认真学习贯彻中国科学院关于加强党的领导和党的建设的实施意

见的重点分工,对照分工内容,认真谋划下一年度的党建重点工作,要坚持党对科技事业的全面领导、坚持党建对科研的促进和人才的引领、坚持大力弘扬科学家精神。作为党委理论学习中心组秘书,深刻学习领悟中央关于进一步提高党委(党组)理论学习中心组学习质量的意见文件精神,认真总结各单位中心组学习情况,不断提升中心组秘书工作能力,着力协助党委做好中心组学习活动的组织,不断提高党委中心组学习质量。

最后,会议就下一阶段党建工作督导、系统党委工作会、年度考核等工作做了安排部署。



会议现场(一)



会议现场(二)

(杨文正)

省科学院召开党建工作推进会

为持续扎实推进陕西省科学院 2023 年度党建工作,11 月 15 日,陕西省科学院在学习贯彻党的二十大精神“强职责、提效能、促发展”培训会后召开党建工作推进会。省科学院机关党委副书记、党群工作处处长杨文正主持。

会上,杨文正带领大家一起学习中央《关于对第一批主题教育单位整改落实情况进行“回头看”的通知》文件精神,通报近期召开的系统单位党办主任工作会议情况、系统单位党建督导工作部署及进展情况,并就下一步主题教育整改落实情况、“回头看”、年度重点工作成效总结、系统单位党建工作会等方面工作做安排。

会议要求,各单位要按照中央、省委关于主题教育整改落实“回头看”的工作部署,认真对照本单位整改整治方案,逐项自查梳理,细致梳理整改落实情况和成效,持续做好整改落实后续工作;会议强

调,各单位要提前谋划、扎实准备,对标对表 2023 年度省科学院党组党建工作要点计划、上年度党建督导反馈个性化意见以及本单位党建工作计划等,认真总结梳理年度重点工作完成情况、凝练特色做法和督导整改落实情况,确保各项重点工作落实落细。

省院研究所党委书记、分管所领导和有关部门负责人参加会议。



会议现场

(赵雪芳)

分省院召开 2023 年第四季度纪检审计工作例会和纪检组工作会议

11 月 17 日,中国科学院西安分院 陕西省科学院召开 2023 年度第四季度纪检审计工作例会,分省院各研究所纪委书记、纪检审计部门负责人、纪检审计专干,机关纪委书记、监审处负责人和工作人员等近 30 人参加会议。会议由西安分院分党组成员 纪检组组长李晋芳同志主持。

西安光机所纪委书记梁峻、地环所纪委书记孟繁东分别领学《求是》杂志发表的习近平总书记重要文章《在二十届中央

审计委员会第一次会议上的讲话》、《李希在全国纪检监察干部队伍教育整顿领导小组第 4 次(扩大)会议上强调 认真负责 狠抓落实 推动教育整顿进一步走深走实》;山西煤化所纪委书记蔡晨曦就政治监督工作做《关于加强研究所纪委政治监督具体化、精准化、常态化的思考与实践》报告。

随后,分院监审处副处长朱锐通报了系统各单位落实纪检干部队伍教育整顿

工作推进情况,与会人员就监督检查落实的重点工作进行了交流研讨。

会上还就 2023 年度纪委书记考核、纪监审片区会议等工作进行部署。李晋芳要求各单位提高政治意识和政治站位,监督落实好“第一议题”制度;对照年度计划和工作要点,认真梳理全年工作,突出特色和亮点;同时加强内审工作力度,充分发挥其监督作用。

其后,西安分院纪检组组织召开纪检组工作会议。会上就“一把手”及领导班子成员监督工作、巡视典型案例、问题线索处置等相关问题进行深入研究和交流。

会前,西安分院系统单位纪委召开会议,讨论并审议通过了纪委委员分工等事项。



第四季度纪检审计工作例会



纪检组工作会议

(张晶莹)

西安分院举办 2023 年中国科学院西北片区及 长春分院纪监审工作交流会

11 月 27 日至 29 日,由中国科学院西安分院主办,山西煤炭化学研究所承办的中国科学院西北片区及长春分院纪监审工作交流会在山西太原召开,中国科学院西北片区及长春分院 20 家单位的 70 余名纪监审人员参加会议。

西安分院纪检组组长李晋芳、兰州分院纪检组长吴建刚分别主持会议。山西煤炭化学研究所纪委书记蔡晨曦在会上致辞。

会议特邀中共山西省委党校(山西行政学院)党建教研部主任崔建周教授和中国科学院巡视办四级职员、高级业务主管陈长杰授课。崔建周以“坚定不移全面从

严治党,深入推进新时代党的建设新的伟大工程”为题,深入讲解全面从严治党的重大意义,对为什么要推进全面从严治党、如何推进全面从严治党、在推进全面从严治党中怎么落实主体责任等作详细解读与系统辅导;陈长杰作“新时期政治巡视的关注重点”专题报告。报告从深刻领会新时代政治巡视的背景、意义和重要性为切入点,结合中国科学院的实际,对巡视中发现的问题进行详细剖析,列举典型案例强化认识,具有很强的示范作用。

此外,会议还组织与会人员赴山西煤炭化学研究所煤炭高效低碳利用全国重

点实验室和山西省“不忘初心 牢记使命”大型党风廉政教育主题展进行现场教学。主题展内容从“时代叩问、初心如磐”“崇德修身、治本之道”，到“严守铁规矩”部分，与会人员认真观看了廉政教育图片、

实物和典型案例、警示教育短片等内容，再次深入学习了党中央关于全面从严治党的方针政策，及真实鲜活的案例教育警醒大家，引以为戒，确实筑牢思想防线，严守纪律规矩，不断加强作风建设。



崔建周、陈长杰做专题报告

会议期间，长春应用化学研究所、新疆理化技术研究所、西北生态环境资源研究院、山西煤炭化学研究所分别做《坚定不移全面从严治党为研究所科技创新保驾护航》《坚定不移全面从严治党 让高质量纪检审工作 为研究所创新发展保驾护航》《以风险为导向开展审计监督强化单位风险防控》《关于加强研究所纪委政治监督具体化、精准化、常态化的思考与实践》交流报告。

会议结束时，西安分院向新疆分院交接会旗。

与会人员表示，本次会议紧扣实际工

作，现场教学鲜活生动，警示教育发人深省，研讨交流效果明显，对进一步提高纪检监察干部的履职能力和业务水平起到了积极的促进作用。



交接会旗

(张晶莹)

分省院党组开展 2023 年系统单位党建考评工作

自 2023 年 12 月中旬开始，中国科学院西安分院分党组 陕西省科学院党组根据中国科学院党的建设工作领导小组和陕西省委关于党组织书记抓党建工作部署要求，分别对分省院 8 个研究所进行

2023 年度党建工作现场述职评议考核工作。分省院党组成员，系统各研究所党委书记，分省院党群、人事、纪检部门负责人等组成考评组，分省院党组书记詹瑞担任考评组长。

考评会上,各单位党委书记聚焦年度党建工作任务落实情况,重点围绕深入学习贯彻党的二十大精神 and 习近平总书记关于科技创新的重要论述,扎实开展主题教育、全面从严治党、增强基层党组织政治功能和组织功能,党建工作和科技

创新融合促进,落实基层党建工作和党风廉政建设责任制,党建督导中反馈的共性和个性化问题整改情况以及个人履职述廉等方面进行现场述职。考评组线上线下一对述职人逐一进行评议。



各单位党委(总支)书记述职

考评组在认真听取各单位党建工作汇报后整体认为,2023年,各单位党委坚持和加强党对科技工作的全面领导,坚守国家战略科技力量和服务地方经济发展的使命定位,高质量开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,高标准严要求落实院党组和省委工作部署,以“强基础、抓攻关、聚人才、促改革”

为重点,在全面加强党的领导、干部和人才队伍建设、国重重组、大科学装置建设、重大科技任务突破、西安科学园建设、服务地方经济社会发展和助力乡村振兴等方面取得新成效。

考评组对各单位进一步抓好2024年工作提出建议:一是要持续深入学习贯彻党的二十大精神 and 习近平总书记系列重

要讲话、指示批示精神,深刻认识实现高水平科技自立自强和抢占科技制高点面临的一系列重大现实挑战,进一步强化科研单位的使命意识和责任担当;二是要坚持和加强党对科技工作的全面领导,在2024年各项重点工作任务中,紧紧围绕实现高水平科技自立自强和抢占科技制高点核心任务发挥党建引领作用,推动党建与科技创新工作深度融合,确保党中央重大决策部署和院党组、省委重点工作部署和分省院党组主要工作要求在研究所落地落细落实;三是要高质量系统谋划全年工作重点和思路举措,同向发力、迎难而上、挂图作战、真抓实干,进一步提升服务科研创新能力和效能,夯实基层党组织建设,发挥好“两个作用”,大力弘扬科学家精神,为抢占科技制高点提供坚强政治保障和强大精神动力;四是要扎实推进全面从严治党,压紧压实“两个责任”,持续完

善“三重一大”事项决策机制,严格贯彻落实中央八项规定精神,做细做实政治监督和日常监督,努力营造风清气正的科研氛围和创新环境。

各研究所领导班子成员、党委委员、纪委委员、支部书记或支委代表、机关部门负责人、统战群团职代会等组织负责人作为基层测评人员全程听取述职报告并参加现场测评。



考评组线上线上进行考评

(王 琪)

西安光机所党委理论学习中心组(扩大)专题传达学习 中国科学院 2024 年度工作会议精神

12月29日,中国科学院西安光机所党委理论学习中心组(扩大)举行2023年第5次集体学习,专题传达中国科学院2024年度工作会议精神。

党委书记、副所长孙传东主持会议,并传达了习近平总书记重要指示批示精神和中国科学院2024年度工作会议精神,对院长、党组书记侯建国作的《加快抢占科技制高点 为实现高水平科技自立自强和建设科技强国再立新功》工作报告进行了详细解读,对全院2024年重点工作安排和会议研讨交流情况作了简要介绍。他指出,本次会议是在中国科学院组织动

员全院上下加快抢占科技制高点、迈上全面实现“四个率先”新征程的关键时期召开的一次十分重要的会议,全面总结了全院2023年工作情况,安排部署了2024年重点工作,并对全院上下凝心聚力抢占科技制高点、奋力开创改革创新发展新局面做了全面动员部署。他强调,认真贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神,加快抢占科技制高点,是党中央赋予中国科学院的重大科技任务,具有十分重要的里程碑意义。院工作会议精神是今后研究所开展工作的根本遵循,全所广大干部职工要快速掀起学习研讨热潮,围绕抢占科技

制高点这一核心任务,研讨提出贯彻落实的工作思路和重点举措,用实际行动践行国家战略科技力量主力军职责使命,确保党中央、院党组各项决策部署落实落地,为实现高水平科技自立自强和建设科技强国再立新功。

所长马彩文通过三个关键词:“振奋”、“压力”、“急切”,分享了参会感受,带领与会人员回顾了中国科学院的发展历程,并通过一系列数据分析了当前的竞争态势,再次深刻阐释了本次院工作会议的重大意义,结合研究所实际,就抓好会议精神贯彻落实进行动员部署,并提出工作要求。他强调,全所上下要认真学习会议精神,层层抓好贯彻落实,要切实把思想和行动统一到院党组决策部署上来,深刻认识抢占科技制高点在党和国家战略全局中的重要位置,坚决把抢占科技制高点作为一切工作的总目标、总任务、总要求;要进一步强化使命意识和责任担当,围绕支撑发展力、保障生存力、增强引领力,在更高起点、更高水平上谋划重大科技任

务、提升研究所原始创新和关键技术攻关能力;面对新形势、新要求,我们要向“抢”的精气神转变,向“高”的目标前进,聚焦主责主业,为抢占科技制高点贡献西光力量。

会上,还介绍了院党的建设、党风廉政建设和反腐败工作安排部署,传达了中国科学院学生和青年职工思想政治工作专题推进会精神。

所领导、党委委员、纪委委员、总师、专务、所工会主席、四级职员、各研究部(室)正副职、支部书记、机关全体人员 150 余人参会。



会议现场

(西安光机所党群处)

月球与深空探测技术研究室党支部举办 “CE—6 全景相机发射任务党员突击队成立 暨授旗仪式”主题党日活动

2024 年 1 月 2 日上午,月球与深空探测技术研究室党支部举办简短而隆重的 CE—6 全景相机发射任务党员突击队成立暨授旗仪式。参加授旗仪式的有研究室主任薛彬,支部书记吕宝刚等同志,支部宣传委员吕娟同志主持了会议。

支部组织委员靳磊同志宣读了“CE—6 全景相机发射任务党员突击队”的成员名单,并介绍了嫦娥六号任务的研制背

景。接下来,进行了庄重的授旗仪式,由支部书记吕宝刚同志向突击队代表陶金有同志授予“CE—6 全景相机发射任务党员先锋突击队”队旗。吕宝刚寄语出征发射场的党员同志,希望他们能够发扬党员先锋模范作用,攻坚克难,砥砺前行,用实际行动让党旗高高地飘扬在外场装调和试验阵地。试验队代表陶金有现场表决心,他表示,党员突击队必定不负嘱托、不

负期望、保证圆满完成任务。

薛彬同志作总结讲话,他强调,希望奔赴发射场的同志们能继承老一辈航天人吃苦耐劳的精神和攻坚克难的优良传统,切切实实把党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用发挥落实在保障发射任务的行动中,作为“国家队”“国家人”要牢记习近平总书记的谆谆教诲和殷切期望,加强基础研究原始创新和关键核心技术攻关,确保嫦娥六号全景相机的成功研制,从而保障嫦娥六号发射任务圆满

成功。



活动现场

(西安光机所月球与深空探测技术研究室党支部)

国家授时中心召开 2023 年度第四次党建工作推进会

12 月 12 日上午,中国科学院国家授时中心召开第四次党建工作推进会,盘点 2023 年中心党建工作,并结合院政治巡视要求部署支部年末重点工作。中心党委书记窦忠、各党支部(总支)书记、支委和临时党支部书记参加会议。

会上,窦忠围绕中心“十四五”党建工作思路“一核心、两作用、三融合”从党的二十大精神贯彻落实、学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育开展情况、人才工作、弘扬科学家精神、思想政治和意识形态工作等方面,简要总结了中心 2023 年党建工作取得的成绩,并通报了分院党建督查情况。

党委办公室白浩然结合院巡视工作要求和支部工作考察重点,就各党支部工作手册和日常工作中 11 个注意事项进行详细说明,并解读了中心党委《关于召开 2023 年度党支部考核暨基层党组织书记述职评议工作的通知》精神。

窦忠要求,中心各级党组织要认真做

好年末党建工作,首先完成好支部考核和支部书记述职工作,规划好明年的党建工作计划,设计好规定动作和自选动作;二要根据政治巡视各支部注意事项,对照检查存在的问题,及时补齐短板,以巡促改,提高支部党建水平,展示自身良好形象;三要加强青年和学生思想政治工作,用好思政辅导员和谈心谈话制度,为国家授时中心创新发展营造良好氛围。

会议还对《中国共产党党徽党旗使用条例》进行讲解,对各支部规范使用党徽党旗进行强调。



会议现场

(国家授时中心党委办公室)

国家授时中心授时部召开第五次党员大会

12月29日,中共中国科学院国家授时中心授时部第五次党员大会在授时部发播楼多功能厅召开,本次大会主要议题是总结第四届党委、纪委工作进行审议,选举产生第五届党委会和纪委会。77名党员参加本次大会。国家授时中心党委书记窦忠,党委办公室副主任(主持工作)白浩然等出席大会。大会由授时部主任、中心党委委员段建文主持。

大会在庄严的国歌声中拉开帷幕,会场气氛庄严热烈。

授时部党委书记曹玉玻代表授时部第四届党委作题为《深入学习宣传贯彻党的二十大精神,不断加强党的建设,为授时发播服务保驾护航》的工作报告。授时部党委副书记、纪委书记吕永法代表第四届纪委作《坚持全面从严治党,保障授时服务纪律》工作报告。综合办公室副主任王黎作党费缴纳和使用情况报告。白浩然宣读中心党委《关于同意召开中国共产党国家授时中心授时部委员会第五次党员大会的批复》。

随后,大会审议并通过了《中国共产党中国科学院国家授时中心授时部第五次党员大会选举办法》和总监票人、监票人和计票人名单。在总监票人张小明的主持下,经无记名投票,选举王沛、段建文、曹玉玻、谢亚鹏、雷渝等五名同志为第五届党委会委员,选举谢亮、雷渝、樊忠等三名同志为第五届纪委会委员。会议还审议通过了《关于国家授时中心授时部第四届党委会和纪委会工作报告的决议》。

窦忠首先代表国家授时中心党委向

大会的成功召开和新当选的委员表示祝贺,对授时部上一届党委和纪委在过去五年多来所作出的贡献和成绩表示衷心的感谢。他结合中国科学院党组近年来部署要求和国家授时中心当前“十四五”规划全面实施、国家重点实验室重组、承担的几项国家重大任务、体制机制改革、人才队伍建设、条件建设和党的建设等七个方面的主要任务,对中国科学院和国家授时中心面临的形势进行了分析。他强调,授时部党委必须按照院党建工作会议精神和国家授时中心党委“十四五”工作思路,加强党的全面领导,提升党的建设质量,以党的建设引领研究所的基层治理,压紧压实管党治党的政治责任,为完成任务提供组织保证、政治保证和思想动力的支撑。

他希望授时部新一届党委、纪委班子旗帜鲜明的讲政治、讲大局。深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做好“两个维护”,要强化作为“国家队”“国家人”,必须心系“国家事”,肩扛“国家责”的意识,始终胸怀“国之大者”,坚决贯彻落实院党组的各项决策部署和中心党委的工作安排;新一届党委纪委成员,要做到忠诚干净担当,在其位谋其政,要切实负起责任,要主动负责,敢于负责、善于负责;党政班子要密切配合,形成一个坚强的领导核心,特别是“三重一大”制度、重大事项请示报告制度、民主集中制的制度都要坚决的执行。也希望新一届班子不辜负全体党员的期望和信任,建设、运行好科学家精神教育

基地,大力传承和弘扬“326 精神”,构建“大思政”工作体系,加强对科研骨干和青年的思想引导和人文关怀,并按照院党组“强功能、固堡垒、促攻坚”行动计划要求,抓好基层党建工作,促进授时部的各项事业取得新的更大的成绩。

大会在雄壮的《国际歌》声中闭幕。

会后,授时部第五届纪委会和党委会先后召开了第一次全体会议,选举雷渝为纪委书记,曹玉玻为党委书记。

会上,窦忠还传达学习了习近平总

书记对中国科学院的重要指示批示精神和中国科学院 2024 年度工作会议精神。



段建文主持大会



大会现场



曹玉玻作报告



窦忠讲话



吕永法作报告

(国家授时中心授时部)

地球环境所传达学习习近平总书记重要指示和 全国宣传思想文化工作会议精神

11 月 30 日,中国科学院地球环境研究所党委召开理论学习中心组集体学习(扩大)会,专题学习习近平总书记最新系

列重要讲话精神。研究所领导班子成员、党委委员、中层干部参加会议。党委书记、所长孙有斌主持会议。

会上,孙有斌传达领学习近平总书记在黑龙江、浙江、江西三省考察时关于主题教育的重要讲话精神,并对研究所主题教育整改落实情况做进一步检视部署。党委副书记、副所长金章东领学习近平总书记对宣传思想文化工作做出的重要指示、全国宣传思想文化工作会议精神及中国科学院党组相关工作要求,并做重点发言。副所长晏宏传达领学习近平总书记同中华全国总工会新一届领导班子成员集体谈话精神,并做重点发言。纪委书记孟繁东传达领学中国科学院党组学习习近平总书记关于能源强国建设、生态文明建设、美丽中国建设等重要论述集体学习会时的相关要求,并结合研究所工作进行交流发言。与会人员结合工作实际开展了交流研讨。

会议要求,研究所各部门要巩固深化主题教育成果,持续深化理论武装,完

善长效机制;要深刻领会习近平文化思想的核心要义和实践要求,牢牢把握“七个着力”要求,大力弘扬科学家精神,厚植科研人员家国情怀,涵养优良学风作风,高度重视意识形态和学生思想政治工作;要坚持党对工会工作的领导,工会组织要积极调动全所职工的积极性、主动性、创造性,组织动员职工群众落实研究所各项工作安排,为努力抢占科技制高点、加快实现高水平科技自立自强作出新贡献。



(地球环境所)

地球环境所召开 2024 年度学生和青年职工思想政治工作会议



2024 年 1 月 4 日,中国科学院地球环境研究所党委召开 2024 年度学生和青年职工思想政治工作会议。党委书记、所长孙有斌主持会议。党委委员,人事教育处、党委办公室、团委负责同志参加会议。

会上,孙有斌传达中国科学院学生和青年职工思想政治工作专题推进会精神。

党委委员、人事教育处处长于学峰汇报中国科学院大学 2023 年思想政治工作会议精神。

与会人员对研究所学生和青年职工思想政治工作进行研讨部署。会议指出,要充分认识青年思想政治工作的重要性,加强对学生和青年职工的政治引领。健全学生和青年职工思想政治工作体系,加强研究生思想政治教育专兼职干部队伍建设,进一步强化研究生导师在学生思想教育和教书育人中的主导作用。重视青年的心理健康教育,做到既严格要求,又悉心爱护,不断提升青年思想政治教育的针对性、系统性和实效性,奋力开创研究所青年思想政治工作新局面,为抢占科技制高点、实现高水平科技自立自强凝聚创新力量。

(地球环境所)

山西煤化所召开党委理论学习中心组 2024 年第一次集体学习(扩大)会

2024 年 1 月 8 日,中国科学院山西煤化所召开党委理论学习中心组 2024 年第一次集体学习(扩大)会,在所党委理论学习中心组成员、所长房倚天、副所长樊卫斌、中层干部、实验室正副主任、在职党支部(总支)书记参加。西安分院纪检组组长、分党组成员李晋芳,党群处处长杨文正通过科技云线上列席本次学习会。党委书记、副所长李晶平主持会议并做总结讲话。

会上,房倚天传达学习习近平总书记重要指示批示精神和中国科学院 2024 年度工作会议精神,对山西煤化所科技创新工作现状、存在的主要问题及 2024 年全所工作要点做了梳理和分析。

房倚天指出,本次会议是在中国科学院组织动员全院上下加快抢占科技制高点、迈上全面实现“四个率先”新征程的关键时期召开的一次十分重要的会议。

房倚天强调,全所干部职工要深入学习领会习近平总书记重要指示批示精神,认真贯彻落实中国科学院 2024 工作会议精神,切实增强抢占科技制高点的使命感、责任感、紧迫感,以抢占科技制高点为核心任务,统筹推进研究所改革创新发展的各项工作,认真谋划推进 2024 年重点工作。

交流研讨环节,副所长樊卫斌,党委副书记、纪委书记蔡晨曦,党委委员、副所长姜东紧扣学习主题,结合研究所和个人工作实际,分别围绕增强抢占科技制高点的使命感、责任感、紧迫感,聚焦主责主

业,加强人才培养和引进等方面做了交流发言。

大家一致表示,要进一步强化抢抓机遇、履职尽责的使命担当,切实发挥好“关键少数”作用,带头深入学习领会和贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神和中国科学院 2024 年度工作会议精神,切实把广大干部职工的思想和行动统一到抢占科技制高点上来,以高度的使命感、责任感、紧迫感,攻坚克难、奋勇争先,积极为抢占科技制高点和科技强国建设贡献力量。

党委委员、综合办公室主任熊志建围绕学习内容,以“凝心聚力抢占科技制高点,奋力谱写振兴发展新篇章”为题,分享了三点学习体会。一是知责于心、履责于身,切实务实踏实发挥好一名“管理人”在助力抢占科技制高点中的独特作用;二是强化“抢”的意识、强化“高”的标准,用心用力在助力抢占科技制高点中走在最前列、当好“排头兵”;三是狠抓落实、务求实效,聚力聚焦聚能做好党建与创新文化建设,为抢占科技制高点提供坚强政治思想保证。

李晋芳在讲话中强调,一要利用好党支部“三会一课”,扎实抓好会议精神的学习宣贯;二要结合工作抓落实,分院以“三看、三单、三助”工作理念,服务协调指导研究所做好相关工作;三要树立高质量安全理念,高质量完成好科研管理工作,营造良好科研氛围。

李晶平在总结讲话中强调,全所党员

干部职工要深入学习习近平总书记重要指示批示精神,深刻认识抢占科技制高点对高水平科技自立自强的重大战略意义和对中国科学院改革创新发展的重大历史意义。各支部(总支)把学习贯彻习近平总书记重要指示批示精神和中国科学院 2024 年度工作会议精神作为当前首要的政治任务,大力营造学习贯彻氛围。通过学习宣讲,使全所党员干部职工充分认识到,在新的历史发展时期,抢占科技制高点这一核心任务是中国科学院也是山西煤化所新时期新征程确立的新方位新坐标,是国家战略科技力量的新使命新担当。我们要把加快抢占科技制高点作为当前和今后一个时期的重大政治任务和重大科技任务。大家要以“抢”的意识、“高”的标准,时时放心不下的责任感,主动作为、锐意进取,加快抢占科技制高点,

为实现高水平科技自立自强和建设科技强国再立新功。

此前,山西煤化所已经先后通过党委会、学委会、青促会山西煤化所小组会、煤炭高效低碳利用全国重点实验室课题组长会、支部大会及管理职能部门工作例会对习近平总书记重要指示批示精神和中国科学院 2024 年度工作会议精神进行传达学习。



(山西煤化所综合办公室)

西安分院代表队参加中国科学院第二届 职工技能大赛荣获佳绩

由中国科学院直属机关党委指导,中国科学院院工会主办的中国科学院第二届职工技能大赛经过线上和线下两个阶段的竞赛,完美收官。线下比赛于 11 月 21 日—23 日分别在沈阳、北京举办。西



西安分院获奖选手



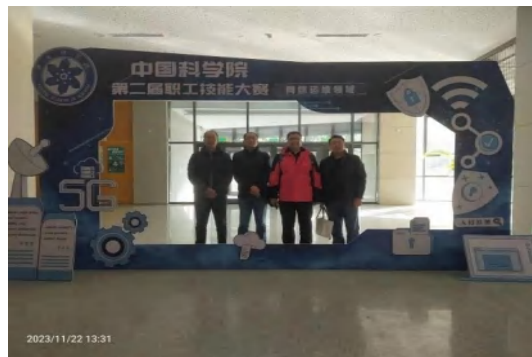
团体奖项

安分院组建两支代表队分别参加比赛。

通过预赛、决赛紧张而又激烈的角逐,西安分院公文领域代表队在全院 17 支代表队中脱颖而出,荣获公文领域线下竞答第二名、团体三等奖的优异成绩;国家授

时中心左敬莲荣获“公文处理能手”称号。

自中国科学院工会 2022 年举办第一届职工技能大赛,西安分院主要领导和各级工会组织均予以高度重视,把每次大赛不单单看作是一场简单的工会活动,更看作是一次职工技能“大练兵”。除了组织参加首届职工技能大赛各赛道比赛,西安光机所工会还承办了首届大赛机械领域的比赛,取得圆满成功。此外,西安分院也曾积极申报陕西省总工会发布的技能大赛。



(宋少华)

省动物所召开党委理论学习中心组学习(扩大)会

12 月 13 日,陕西省动物研究所召开党委理论学习中心组学习(扩大)会。研究所党委委员,所领导班子成员,纪委委员,工会主席和副主席,管理部门负责人,研究中心主任,党支部书记和支委,团委书记等参加会议。党委书记王晓卫主持会议。

会议集中学习了习近平总书记在 2023 年全国生态环境保护大会上的讲话、习近平总书记对宣传思想文化工作作出的重要指示、习近平 10 月 23 日同中华全国总工会新一届领导班子成员集体谈话并发表的重要讲话。

研究所所长常罡作重点发言表示,习近平生态文明思想是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分。作为研究野生动物的省属科研院所,我们的发展一定要深刻学习领悟党的二十大精神,紧跟国家的发展步伐,牢牢抓住“生物多样性保护”这一核心要领,以秦岭为主战场,以科技创新的成绩起到保护这一重要的生物多样性宝库,促进人类社会、经济、环境协调发展。同时要及早布局外来物种入侵调查、监测、预警、防控等方面的技术攻关研究,提出防治措施,编制科学

合理的风险防控预案,为政府部门提供科学的建议议案。这是我们作为科研工作者的贯彻落实党的二十大精神的责任所在。

王晓卫做重点发言提出,做好新时代研究所的科技宣传工作的重要性,并指出研究所在科技宣传工作方面存在的不足:主要包括专业性科技宣传人才短缺、科技宣传工作的载体和主体单一,科研亮点挖掘不够,科技宣传工作经费投入不足,优秀青年科技人才宣传不够、宣传方式创新不足等问题。他进一步提出了下一步工作思路:首先要统筹规划,加强领导,党委高度重视宣传工作并成立领导小组;通过广泛调研,完善工作的重点和计划;借鉴兄弟单位的先进经验和成功案例,运用新传媒手段和相关传播渠道资源来增强科技宣传的积极主动性;重视加强科技成果转化的宣传;加强优势和特色学科建设的宣传;在此过程注意品牌的宣传打造;加强打造科技宣传团队的培养,把宣传优秀科技人员先进事迹和新成果有机地结合起来;应完善经费配置,建立科技宣传专项经费,建立一套系统科学的宣传体制机制来确保研究所进一步做好科技宣传工作。

李秋娟、王静、陈洁、翟嫚、石勇强等同志也结合工作实际,就如何进一步做好研究所科研工作、科技宣传及进一步合理使用经费、推动研究所事业高质量发展进行交流并提出相应意见。

最后,王晓卫强调,要认真学习领会会议内容,把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上来,各部门应认真对照年度工作计划,抓好工作落实,将各项

工作任务落到实处。



(陕西省动物研究所)

陕西省生物农业研究所党总支理论学习 中心组召开专题学习会

11月30日,陕西省生物农业研究所党总支理论学习中心组,围绕习近平总书记近期发表的重要文章和相关指示召开专题学习会。理论学习中心组全体成员参加,研究所中层干部和支部书记列席。党总支书记、所长张兴昌主持会议。

会上,张兴昌领学了《求是》2023年第22期上习近平总书记的重要文章《推进生态文明建设需要处理好几个重大关系》。张兴昌指出,良好生态环境是最普惠的民生福祉,做好生态环境保护人人都应实践参与,这项“国之大者”与研究所科研工作有着密切关系,有害生物绿色防控、土壤污染治理是研究所的重要研究方向,也是生态环境保护的基础支撑工作,全所职工务必要认真学习领会习近平总书记关于全面推进生态文明建设的理念和重要意义,并坚决贯彻落实于研究所科技事业发展中,为乡村振兴高质量发展提供科技支撑与服务,为农业强国建设作出积极贡献。

副所长李本光领学了2023年《求是》第21期上习近平总书记《在二十届中央

审计委员会第一次会议上的讲话》,李本光提出科技人员要严格规范科技经费的使用,按照课题计划开展各项实验、试验、示范推广工作,课题经费使用人是第一责任人,中心负责人是课题管理第一负责人,要认真落实财经纪律,执行研究所项目管理、经费使用管理等制度,确保科技经费的合理合规安全使用。

副所长张锋针对中组部、人社部近日修订印发的《事业单位工作人员处分规定》,详细介绍了该规定出台的背景,修订的原因,并对事业单位工作人员处分工作的基本原则、处分的种类和适用范围、违规违纪违法行为及其适用的处分、处分的权限和程序、复核和申诉等内容进行了详细说明。

张锋强调,该规定对进一步严明事业单位纪律规矩、规范事业单位工作人员行为、保证事业单位及其工作人员依法履职提供了制度保障。张锋要求各部门负责人务必向下属职工传达文件内容,要严格遵守政治纪律、组织人事纪律、工作纪律、

廉洁从业纪律、财经纪律等各项要求,建立积极向上、团结进取的科研管理队伍。

此外,本次会议还传达了近期召开的陕西省科学院系统单位党委会议精神,学习中央宣传部中央组织部印发的《关于进一步提高党委(党组)理论学习中心组学习质量的意见》,要求理论学习中心组各成员认真学习,使理论学习进一步提高政治站位,突出理论底色,坚持问题导向,结

合工作实际,做到学思用贯通、知信行统一。



(省生物农业研究所)

省动物所科研第二党支部召开学术交流会主题党日活动

为巩固学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育成果,引领党建与科研业务深度融合,增进同事间学术交流,2023 年 12 月 28 日,陕西省动物所科研第二党支部召开学术交流会主题党日活动。

支部书记裴俊峰同志首先介绍了交流会的主要目的“以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干”,促进研究所各位同志间相互了解。

会上,朱奇峰硕士做了《地理信息系统发展历程》学术报告,为大家讲解了什么是地理信息系统,地理信息系统的发展以及现在的广泛应用。赵青侠博士做了《ArcGIS 介绍》学术报告,讲解 ArcGIS 的不同模块和使用方法,并介绍了 ArcGIS 的应用领域。现场同事们踊跃提问,互动热烈。

最后,党委委员、党办主任石勇强同志发言,表示科研第二党支部这次学术交流会主题党日活动,是所里首次进行的由党支部组织的不同研究中心同志之间的学术研讨会,生动活泼,形式多样,更好地促进了党建与业务深度融合,发挥了党支部的党建引领作用,同志们共同交流科研进展、分享科研心得,一定能推动研究所学术交流氛围日益浓厚,促进产出更多更好的科研成果。



(省动物研究所)

编者按 2023年12月4日上午,中国科学院西安分院组织处级以上领导干部集中学习了《干部教育培训工作条例》和《全国干部教育培训规划(2023—2027年)》。

11月7日至10日,中国科学院为老志愿服务培训班在成都举办,中国科学院西安分院机关离退休工作主管傅迎军、中国科学院老科学家科普宣讲团西安分团负责人张行勇、中国科学院西安光机所离退休办五级职员张静、中国科学院国家授时中心离退休工作主管季丹参加此次培训班。

12月27日—29日,西安分院对系统各研究所开展安全稳定工作检查,同时对跨区域安全检查整改落实情况开展回头看。

西安分院组织处级以上领导干部学习

《干部教育培训工作条例》和《全国干部教育培训规划(2023—2027年)》



12月4日上午,中国科学院西安分院组织处级以上领导干部集中学习了《干部教育培训工作条例》和《全国干部教育培训规划(2023—2027年)》。西安分院分党组书记詹瑞领学,副院长杨青春、纪检组组长李晋芳、副院长陈怡平及处级领导人员参加学习。

在学习过程中,詹瑞从为什么学、学什么、怎么学、学以致用等方面解读了两个文件。在文件的贯彻执行方面,他指出,分院培训工作要按照文件要求做好规划,统筹谋划,做到资源共享;二要与科研院所的实际相结合,做到重点突出、特点明显;三要围绕抢占科技制高点的核心

目标,加强自身建设和队伍建设;四要加强与地方组织部门沟通联系,围绕光子产业和秦岭生态保护等地方经济社会发展需求,做好干部教育培训。詹瑞还强调了对年轻干部的重视和培养,他表示,年轻干部是研究所未来的希望,必须加强对他们的培养和引导,让他们在工作中不断成长、进步。各级党组织还要做好培训监督和培训结果的运用。

会上,与会领导纷纷发言,就如何更好地开展干部教育培训提出了自己的看法和建议。大家一致认为,干部教育培训是非常重要的工作,必须高度重视,加强组织和领导,确保培训工作取得实际成效。

通过本次学习,西安分院的领导干部对干部教育培训工作有了更深入的了解,也为今后的工作指明了方向。分院将按照要求,认真组织干部教育培训,不断提高干部队伍的整体素质和能力水平,为系统单位的发展提供思想政治保证和能力支撑。

(韩祥伟)

西安分院参加中国科学院 2023 年为老志愿服务培训班

11 月 7 日至 10 日,中国科学院为老志愿服务培训班在成都举办,共有 130 余名来自院属各单位为老志愿服务工作人员和老年志愿者骨干参加培训。此次培训班由院离退休干部工作局主办、成都分院承办。中国科学院西安分院机关离退休工作主管傅迎军、中国科学院老科学家科普宣讲团西安分团负责人张行勇、中国科学院西安光机所离退休办五级职员张静、中国科学院国家授时中心离退休工作主管季丹参加此次培训班。中国科学院离退休干部工作局副局长曹以玉主持培训并作开班动员讲话。

曹以玉指出,此次培训的主要目的就是要认真学习贯彻习近平总书记重要指示精神,紧扣形势解读为老志愿服务热点政策,结合实际分析为老志愿服务典型案例,着眼未来促进为老志愿服务深入交流,推动全院互助养老高质量发展。各单位离退休干部工作者要胸怀大局、把握大势,增强做好为老志愿服务的责任感使命感;要客观总结、肯定成绩,清醒认识为老志愿服务存在的短板不足;要瞄准重点、力求突破,推动为老志愿服务不断迈向新高度。要以此次培训为新的起点,聚焦老同志所需所盼,继续发扬“奉献、友爱、互助、进步”的志愿精神,主动担当、积极作为,扎实推进为老志愿服务工作,持续增进全院广大老同志的福祉。

培训采取专家授课、典型交流、分组讨论等方式进行。邀请了北京青年政治学院、北京乐知社会组织能力促进中心、成都市志愿服务支持中心的专家分别就

老年志愿者权益保护、为老志愿服务政策解读、为老志愿服务和互助养老项目案例等方面作专题辅导报告。

本次培训主题鲜明、内容丰富、实践性较强。通过此次的学习,西安分院系统的与会同志增长了开展为老志愿服务管理的有关知识和法律意识,拓宽了策划为老志愿服务项目的思路,也增强了信心,收获较大。

在培训活动期间的分组汇报交流会上,张行勇汇报了中国科学院老科学家科普宣讲团西安分团成立 9 年来,在西安分院分党组的领导和大力支持下,发挥中国科学院西安地区退休科学家科学报国的经历和陕西省科学院一些农业科技专家的成果积累优势,激励他们奉献银发力量,他们不辞辛苦、精神饱满地志愿走遍陕西省各个地市和西部地区甘肃、新疆、西藏、宁夏的中小学,特别是翻山越岭到一些偏僻山村的红色革命根据地小学作公益性科普和励志报告及为贫困地区农户和农技员作培训活动 390 多场次,赠送科普著作和挂图近 6580 册(套)的情况,以及受到陕西省委及国家有关机构的肯定情况。

针对如何做好未来一段时间内为老志愿服务工作,张行勇结合此次学习谈了两点想法:一是依据中国科学院 5 万多离退休群体,其中 80 岁以上的同志 1 万多的情况,首先要协调组织发挥好 70 岁以下且身体状况良好的高级科技人员继续贡献科技知识和成果的转移转化,实现他们人生的全部理想;二是面对目前单位一

些离退休人员的居住分散,特别是高龄老人及半失能、失能的退休同志,要借鉴新冠疫情防控期间组织发挥共青团、研究生等志愿者服务积极性的做法,同时与所在社区及地方区(市)的民政部门的养老服务管理组织、街道或社区养老服务机构等建立联系,把此次培训成果运用到为老志愿服务工作中,把培训的成效转化为开展互助养老的具体举措,进一步推动分院机关、研究所离退休干部工作提质增效,极大地做好这些老同志的志愿养老服务工作,助力



培训班大会会场

力西安分院及研究所实现中心任务目标。



傅迎军作为小组汇报讨论
召集人之一,主持讨论汇报



小组汇报讨论

(张行勇)

西安分院全面开展 2024 年元旦春节 期间安全稳定工作检查

按照中国科学院办公厅关于做好 2024 年元旦春节期间安全稳定工作的要求,中国科学院西安分院结合中国科学院跨区域安全检查关于研究所安全检查工作的反馈情况,12 月 27 日—29 日,对系统各研究所开展安全稳定工作检查,同时对跨区域安全检查整改落实情况开展回头看。

西安分院领导班子高度重视此项工作,组织分院机关安保办及各研究所安全管理骨干组成联合检查组,深入现场进行细致检查。检查组听取各研究所整改汇

报情况,同时实地查看整改落实情况,并对相关人员进行了安全知识抽查,并按照 2024 年元旦春节期间安全稳定工作的要求,强化风险辨识管控和隐患排查治理,防范化解各类安全风险隐患,致力切实维护院所安全稳定环境,以有效预防和坚决遏制重特大事故发生。

在中国科学院西安光机所,检查组重点查看了规章制度和组织机构整改情况,现场检查了消防设施管理、实验室危化品管理以及特种作业操作和安全防护装置等内容。在中国科学院国家授时中心,检

检查组查验了生产安全事故应急预案规范编制情况,用电安全规范管理,逃生通道杂物堆放、外线缆敷设不规范等。在地球环境研究所,检查组对特种设备安全管理、实验室气体管理、配电室绝缘工具管理、消防设备管理等整改落实情况进行了检查。在中国科学院山西煤化所,检查组检查了监控室监控摄像头时间同步,实验室气路设置、化学实验品库以及实验室风险源辨识开展情况,了解实验室气瓶管理的先进做法。

西安分院副院长杨青春针对此次检查工作强调,当前正值年终岁尾,各单位要充分认识到安全稳定工作的重要性,切实增强责任感和紧迫感。他要求研究所进一步加强安全管理,强化隐患排查整改,完善应急预案,确保在任何情况下都能迅速、有效地应对各种安全问题。同时,他也反复强调“时时放心不下”的工作态度,要求各单位要全员保持高度的警觉性和责任感,确保在任何时候都能够及时发现并解决安全问题。

通过此次检查,西安分院系统各研究所对跨区安全检查反馈问题,积极整改,各待改进项目按照时间节点将有序推进,以进一步提升各研究所安全管理水平,确保科研工作的顺利进行,努力为元旦和春节营造一个和谐、安全的环境。



检查国家授时中心配电室



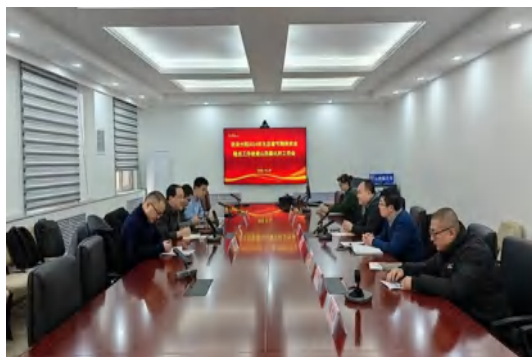
检查地环所实验室



交流山西煤化所气瓶管理先进经验



检查西安光机所微型消防站



山西煤化所工作会现场

(王长晔)

工作剪影之一



工作剪影之二