

山西推动农大与农科院合署发展,改革一年多来成效初显

大学 + 农科院 等于什么

本报记者 付明丽

核心阅读

去年10月,山西农业大学和山西省农业科学院合署为一个单位,一年多来,推进科教融合和产学研协同发展,成效初显。

改革前,一学一研,虽各有特色,却力量分散。改革后,双方优势互补、资源互通,在人才培养、科研合作、成果应用等方面蹚出了新路子。

优势互补,科研队伍更加强大。”王斌说。

改革后,农科院由公益一类变为公益二类事业单位,科研团队可以与政府、企业合作争取社会项目,职工收入也大幅提高。

有了更多获得感,大家干事创业的热情被激发出来。以王斌所在的资源环境学院为例,从今年6月到10月中旬,4个多月时间,新增科研项目22项。

“农科院的环资所和农大的环资学院在土壤培肥与质量提升、生态环境保护、盐碱地治理等方面有几十年的合作交流历史,整合后合作渠道更为畅通。”山西农业大学资源环境学院党委书记陈斌介绍。

同样受益的还有农大师生。“现在,我们能在农大太原龙城校区的昆虫标本馆、农科院的果树所等地实习,丰富的实习开拓了我们的视野,对选择未来发展方向很有帮助。”山西农业大学植物保护学院的大四学生郭鹏辉说。

校院合署改革以来,山西农业大学投入246万元,在大同、忻州、吕梁等市的8个地方专业研究所建设本科生实习实训基地。科研

人员走上讲台,把科研新思维、新方法、新成果引入教学实践;青年学生走进田间地头,在实践中巩固学习所得。

打破围墙

人才、技术、资源共享

今年5月,习近平总书记到山西考察调研,对发展黄花产业作出重要指示。“我们立即行动,将园艺学院的种质资源、基因组研究等基础研究优势与高寒作物研究所的栽培管理、加工等应用研究优势相结合。”山西农业大学党委书记廖允成说。7月30日,大同黄花产业发展研究院揭牌成立。

研究院涉及园艺学、植物保护学、作物学等7个一级学科,研究领域覆盖了黄花菜全产业链。131名研究人员包括大学教授、研究所研究员、行业管理人员、种植大户等,贯通了人才培养、科学研究、成果转化落地以及政策制定等产学研用不同领域。

“大同黄花产业发展研究院能够实现大规模、跨学科成立,得益于合署改革提供的人员、空间和资源条件。”山西农业大学园艺学院副院长李森对研究院的发展充满信心,“研究院将走出科技支撑特色优势产业发展新路子。”

为了进一步打通产学研用合作堵点,合署改革还提出了“谷城院”深度融合发展专项改革方案。8月14日,《山西省人民政府关于推动“谷城院”深度融合的实施意见》印发,推动山西农谷、大学城和科研院所融合发展。

建设山西农谷是山西省农业领域三大省级战略之一,目前山西农业大学将6个学院落地山西农谷办学;与清华大学中国农村研究院合作成立了“乡村调查研究院”……人才、技术、资源在“谷城院”实现互通共享。

“我们要打破围墙,真正走出校门办大学。将教书育人、科研创新与农谷建设协同推进,实现基础研究、人才培养、成果转化、服务‘三农’的有机融合。”廖允成介绍。

确保成效

配套改革同步推进

“原农科院有18个职能部门,原农大有26个职能部门,存在职责交叉、划分过细等问题。本着‘一类事项归口一个部门,由一类人员负责’的思路,将其整合为12个大部。”山西农业大学组织人事部部长闫海波介绍。为确保合署改革顺利进行,“大部制”、“院办校”、职员制改革、分类考核机制改革等配套改革专项方案同步推进。

组织人事部是整合后的12个大部之一,由党委组织部、人事处、离退休人员管理处等合并而成。“原来的管理体制下,管理干部、专业技术人员和工勤技能人员的培养分属组织部和人事处管理,转岗通道很难打通,人员特长难以发挥。组织人事部成立后,能统筹考虑三类人员的培养、评价和考核情况,规范岗位管理的同时,激发人员活力。”闫海波说。

“大部制”将部门之间的协调转化为部门内部的协调,提高了工作效率。但这个过程涉及很多干部的进退留转。廖允成说:“退出职务的管理人员将转为相应职级职员,学校在职务之外开辟了职员等级晋升通道。”

“院办校”改革也是一项重要举措。目前,国内大学普遍实行垂直管理模式,人、财、物等办学资源高度集中在学校层面。院校合署改革后,山西农业大学将10个整合学院和18个研究机构作为改革试点,赋予学院人事管理、财务资产、教育教学、科研管理、学科建设等方面40多项自主权,构建了二级机构的法人治理模式,真正实现“学院办大学”。

为了确保学院接得住、用得好,山西农业大学正逐步建立学院行政运行机构和学术权力运行机构,完善配套制度。廖允成说:“3年过渡期后,我们将实现从政府主导合署到形成内生动力的转变,努力建成国内一流、国际有影响、地域特色鲜明的高水平研究型大学。”

我国科学家研究揭示

丹尼索瓦人曾长期生活在青藏高原

本报记者 吴月辉 王珏

近日,国家文物局召开“考古中国”重大项目重要进展工作会,通报了甘肃夏河白石崖溶洞遗址、青海都兰热水2018血渭一号墓两项重要考古成果。

国家文物局副局长宋新潮说,“考古中国”重大项目关注中国境内人类起源、文明起源、中华文明形成、中华文明在世界文明中的重要地位等关键领域。会议聚焦青藏高原东、北部地区重要考古发现。2018血渭一号墓是一座唐(吐蕃)时期的高级贵族墓葬,是热水墓群考古发现结构最为完整、复杂的高等级墓葬,其发掘对研究唐(吐蕃)时期热水地区的葬制葬俗及唐帝国与少数民族关系史、丝绸之路交通史、物质文化交流史等相关问题具有重要价值。位于甘肃省甘南藏族自治州夏河县甘加乡的白石崖溶洞遗址,是目前东亚第一个发现丹尼索瓦人化石和丹尼索瓦人DNA的旧石器时代考古遗址,是青藏高原史前考古的重大进展,更是国际上丹尼索瓦人研究的重大突破。

丹尼索瓦人是新发现的一支古老型人类,与曾广泛分布在欧洲的尼安德特人是姐妹群。那个神秘的“全新”人,相关明确的人骨化石发现较少,但遗传特征研究深入,对现代大洋洲、东亚、南亚和美洲原住民有遗传贡献,是国际广泛关注的研究热点。

中国研究团队成功获取了丹尼索瓦洞以外的首个丹尼索瓦人线粒体基因序列,最终揭示丹尼索瓦人成功适应了高寒缺氧的环境,在晚更新世就长期生活在青藏高原,也是支撑丹尼索瓦人在亚洲地区广泛分布的一个有力证据。这一研究成果日前在线发表在《科学》杂志上。

2019年,兰州大学和中科院青藏高原研究所带领的研究团队报道了发现于白石崖溶洞的夏河人下颌骨化石的研究成果,利用古蛋白分析方法鉴定其为丹尼索瓦人,利用铀系测年方法将其年龄确定为距今至少16万年。此项研究揭示,夏河人下颌骨化石为丹尼索瓦洞以外发现的第一件丹尼索瓦人化石,白石崖溶洞遗址是青藏高原上最早的考古遗址,将丹尼索瓦人的空间分布首次从西伯利亚地区扩展至青藏高原,是丹尼索瓦人研究和青藏高原史前人类活动研究的双重重大突破。然而,该化石所揭露的这支分布在青藏高原上的丹尼索瓦人的信息非常有限。

多年来,由中科院院士、中科院青藏高原研究所所长陈发虎带领的兰州大学环境考古团队展开了更进一步的发掘研究。由兰州大学教授、中科院青藏高原研究所和青藏高原地球科学卓越创新中心特聘客座研究员张东菊带领团队,对白石崖溶洞遗址进行首次考古发掘,并邀请国内外多个研究团队进行多学科综合研究。他们发现,遗址内保存有丰富的中更新世和晚更新世古人类活动遗存。

研究人员根据沉积物特征的不同划分了10个地层,共收集到1310块石制品和579块动物骨骼碎片。再分别用光释光和碳14技术进行测年,最终确定白石崖溶洞遗址的可靠年龄距今约3万—19万年。

“洞穴沉积物的多指标分析显示,地层堆积主要为原生堆积,考古遗存未经过明显扰动。”该研究第一作者和通讯作者张东菊说。本研究最后通讯作者中科院古脊椎动物与古人类研究所研究员付巧妹等人运用沉积物DNA技术,试图寻找可能的古人类痕迹。

“我们通过实验,一次性尝试捕获约242个哺乳动物和人类的线粒体DNA。”付巧妹说:“分析显示,沉积物中的动物古DNA包括犀牛、鬣狗等灭绝动物,这与遗址发现的动物骨骼一致。我们还成功获得了古人类的线粒体DNA,进一步分析显示其为丹尼索瓦人DNA。”结合地层测年结果,研究人员发现丹尼索瓦人DNA主要出现于距今10万年和距今6万年前后,可能晚至距今4.5万年,这说明丹尼索瓦人在晚更新世长期生活在该洞穴。

专家表示,这些最新研究成果,为推进丹尼索瓦人的时空分布、遗传特征、文化特征、环境适应等研究提供了重要科学依据,并且对重建青藏高原古人类活动历史和厘清东亚古人类演化历史具有重要意义。

第六批国家珍贵古籍名录公布

本报北京11月15日电(记者郑海鸥)近日,文化和旅游部印发通知,公布了《第六批国家珍贵古籍名录(752部)》和《第六批全国古籍重点保护单位名单(23个)》。

第六批国家珍贵古籍名录入选情况主要有以下特点:一是发现了一批珍贵典籍;二是涌现一批名家稿抄校本;三是入选一批彩绘本舆图;四是收入国内已有纪年的最早雕版印刷品;五是少数民族珍贵古籍品种丰富。

据悉,自2007年“中华古籍保护计划”启动实施以来,先后评选并公布了6批《国家珍贵古籍名录》,累计收录古籍13026部,命名了6批共203家“全国古籍重点保护单位”,各地也逐步建立本地珍贵古籍名录和重点保护单位评审制度,有力促进了古籍分级分类保护。

文化志愿者6年普查古籍超160万册

本报成都11月15日电(记者张贺)2020中华古籍普查文化志愿服务行动总结会近日在四川成都召开。记者从会上获悉:文化志愿者正成为我国古籍普查的生力军,以大学生为主体的文化志愿者6年来普查古籍超过160万册,为按时顺利完成全国古籍普查任务作出了重要贡献。

“中华古籍普查文化志愿服务行动”开展6年来,共组织志愿者1229人,深入20个省(区、市)209家受援单位,完成古籍普查20余万部、161万册(件),有力促进了全国古籍普查进程,为2020年底前基本完成《“十三五”时期全国古籍保护工作规划》确定的普查登记目标任务作出了贡献。2020年度中华古籍普查文化志愿服务行动覆盖了天津、山西、黑龙江、江西、四川、云南、西藏、甘肃8个省市区。

本版责编:杨 喆 管璇悦 刘静文

跃动的音符



近日,山东省高密市姜庄镇老屯小学举行“传统游戏回归校园”活动,小学生们利用体育课和大课间玩丢手绢、跳长绳、踢毽子等传统游戏。图为小学生们在玩跳长绳。李海涛摄(人民视觉)

丰富文化业态 激发产业活力

本报记者 张丹华

今年,陕西省西咸新区秦汉新城影视拍摄基地被授牌为“陕西省影视拍摄基地”,这也是陕西省第一个授牌的影视拍摄基地。近年来,依托秦汉历史,西咸新区秦汉新城深耕文化产业,培育出秦汉影视、秦汉新丝路等多个文创机构,在文化基因的加持下焕发出新活力。

民生投入提升群众满意度

秦汉新城辖区内共有不可移动文物点120处,其中全国重点文物保护单位7处、14个点,陕西省文物保护单位3处,文物遗存数量之众多、规模之宏大、内涵之丰富、时代序列之完整,令人瞩目。不仅如此,秦汉新城有将近2/3的土地被绿色植被覆盖,绿色既映衬着历史文化的保护与传承,也支撑着区域人民的诗意栖居。

秦汉新城持续加大民生投入,不断完善基础设施和宜居环境建设,努力提升群众获得感、幸福感和安全感,建设“文化乐活、田园乐居、健康乐养”的民生之城:三甲标准、投资

26亿元的陕西省人民医院西咸院区将承担辖区内医疗、教学、科研、康养等社会职能,保障新区及周边群众健康;“智慧水务”系统,将进一步确保污水处理达标排放,保障生态与发展“并驾齐驱”;科技兴农政策催生有技术、会创意的现代农业平台,一批现代农业企业,将精湛的农业科技、先进管理理念、独特的产品创意融为一体,助力农业强起来,农民富起来……种种举措践行着秦汉新城民生之城、文化之城、田园之城、健康之城的发展目标。

科技手段拓展产业外延

“秦咸阳博物院展陈工作火热进行,五陵塬黑陶大型战略传承发展渐入佳境,恒大大文旅城等项目正在加速推进,大秦文明园音乐喷泉已成新兴网红打卡地……”秦汉新城党委书记、管委会主任杨占文介绍:“秦汉新城这座人文富矿,为文创产业和文创企业发展提供了丰厚的土壤和素材。”

博大精深的秦汉文化、丰富多彩的出土文物、独具特色的地下遗址博物馆、秀丽宜人

的园林风光……围绕秦汉文化核心内涵,秦汉新城利用现代科技手段拓展文化产业外延,形成了“文化+科技”“文化+旅游”“文化+娱乐”等多元化的文化产业形态。秦汉新城打造秦汉新丝路数字文化创意(产业)基地,规划建设并引进了秦咸阳博物院、大秦文明园、恒大大文旅城、星空传媒音乐小镇等文化旅游类项目,在动态传承中创造保护,在保护中发展创新,让历史与现代交汇,将传统与时尚融合,让文化“活起来”。

影视产业集群带动区域发展

依托辖区丰厚的历史文化资源,秦汉新城大力发展影视文化产业,正在建设以秦汉新城影视文化产业基地、秦汉文化创意产业园、秦汉新城渭河沿线景观带、西汉帝陵遗址风光带等功能区域组成的影视拍摄基地,集影视剧本创作、实景拍摄、投资制作、产业孵化、旅游度假等功能于一体,具备影视产品研发、生产及销售环节的完整产业链正在形成,“影视陕军”的新锐力量正在渭河北岸崛起。