

兰州大学实施“萃英学者”计划,延揽“高精尖缺”人才——

## 打造“强磁场” 吹响“集结号”

本报记者 尹晓军 通讯员 曲倩倩

2020年,兰州大学物理科学与技术学院教授靳志文被遴选为学校首批萃英学者。根据专家建议,他最终选定基于金属卤化物的射线探测及成像技术为研究方向。这是我结合前期工作、地方和学校特色、国家需求,经过深思熟虑做出的慎重选择。靳志文说。

2023年12月,靳志文引领的新型半导体探测技术研究团队在金属卤化物X射线探测领域取得重要研究进展,对新型金属卤化物基元模型、构效关系及大面积制备等关键问题的解决具有重要的推动作用。

近年来,兰州大学通过实施萃英学者发展计划,荟萃四方英才、集聚学科队伍,聚焦卡脖子问题开展集成攻关。学校努力打造人才集聚、环境优渥、活力迸发、成果突出的人才发展新高地,打造多元引才体系,积极谋划高层次人才引进培养计划,延揽高精尖缺优秀人才。兰州大学党委书记马小洁说。

## 破“五唯”,推行代表作评价和同行专家评价制度

2020年,武海军首次揭示了植物干细胞免疫病毒的分子机制,主要研究成果发表在《自然》杂志,其研究成果入选2021年中国农业科学十大重要进展。

彼时的武海军是其他高校的一名副研究员。同年6月,武海军以萃英学者四级岗的身份加盟了兰州大学生命科学学院。

不唯海内外、不唯职称、不唯资历,兰州大学在遴选萃英学者时取消学历、论文成果、获奖情况等硬性前置条件,推行代表作评价和同行专家评价制度,受到高层次人才青睐。

我们重点评价候选人在学术前沿、国家重大需求、国民经济主战场等方面的实际贡献、学术活跃度和行业影响力等,突出人才品德、能力、业绩导向。兰州大学党委人才办主任李鹏飞介绍,学校实行严格的聘期和中期考核制度,聘期考核合格者可以申报高一等级萃英学者,考核不合格者则退出计划。

2020年以来,兰州大学高层次人才集聚、人才引进的磁场效应显现,共引进高层次人才455人,孔雀东南飞的现象得以扭转,人才西北汇的良好态势逐渐形成。目前,萃英学者发展计划已成为学校人才体系发展建设的主抓手,形成了以杰出人才、领军人才、青年英才为主的人才梯队。

## 搭建科研平台,解决青年人才后顾之忧

人才优先,是兰州大学科研资源配置的重要导向。学校在硬待遇和软保障上齐头并进,在科研经费、办公实验空间、研究生招生指标等方面优先保障,为人才提供精准化、专业化、多元化的服务保障。

学校给了我科研启动费,学院提供了实验室和设备。当时正值学院

筹备学科团队,我就以学科团队负责人的身份组建了植物干细胞与环境适应学科团队,包括三名副教授、一名青年研究员和一名博士后。武海军在聘期内获得国家人才称号,2023年获聘萃英学者三级岗。

如今,兰州大学按照一人一策原则,配齐配强萃英学者科研工作平台,成立了生态学创新研究院、泛第三极生态环境与气候变化前沿科学中心、草地微生物研究中心、国家核产业研究院等实体性科研机构 and 学科交叉平台。

萃英学者三级岗、土木工程与力学学院教授张强强介绍,启动经费方面的支持是吸引更多青年人才加入萃英学者发展计划的重要考量,为青年教师解决了后顾之忧。

据统计,目前,45岁以下的青年人才在萃英学者中占比54%,不少人已在兰州安家落户。科研经费使用比较灵活,使用范围扩大,可以支付学生的助研津贴、劳务费,这对刚起步的年轻教师非常有帮助。萃英学者三级岗、生态学教授宋超坦言。

## 强化示范引领,打造建设科技强国生力军

2023年,兰州大学历史文化学院教授徐黎勇再次获批国家社科基金重大项目,教授赵维玺获批国家社科基金重大项目滚动资助,教授王冀青获批国家社科基金冷门绝学专项项目。学院9位萃英学者科研

经费占全校2023年总经费的38.06%。

2019年至今,兰州大学共遴选4个层次的234名领军人才及具有国际竞争力的青年学者纳入萃英学者体系,占学校教学科研人员的9.7%。

2020-2023年,萃英学者获批重大重点项目122项,占全校同口径项目获批数量的67%;获批经费200万元以上的其他项目48项,占全校同口径项目获批数量的34%;获批科研经费占全校总量的43%。

事实上,萃英学者的示范引领作用不止于此。我们工学院首批入选萃英学者的几位教师中,周又和先生当选中国科学院院士,两位教授入选国家杰青,这都是萃英学者发展计划产生的作用。张强强说。

截至目前,兰州大学萃英学者有18人入选国家级重大工程,其中2人当选中国科学院院士,10人入选教学名师、杰青等国家级人才。如今,萃英学者领衔承担重大科研项目,鼓励学科交叉与合作,吸引着越来越多科研人员尤其是青年人才的加入。科研人员队伍逐步形成系统扩增效应,在自身学术发展实现突破的同时成为国家科技创新骨干。

我们将持续深化人才发展体制机制改革,持续强化大学精神文化浸润,优化人才人文关怀机制,营造近者悦、远者来的良好氛围,让人才政治上受尊重、生活有保障、情感上有归属,共同努力在西北办好一流大学。中国科学院院士、兰州大学校长严纯华说。

助力居民实现终身学习

## 南京苏州加入全球学习型城市网络

本报讯(记者 焦新)2月14日,联合国教科文组织宣布中国南京市、苏州市等64个城市为该组织全球学习型城市网络新一批成员,以表彰这些城市为助力居民实现终身学习所做的努力。

教科文组织总干事阿祖莱表示,城市是将所有年龄段居民的受教育权转为实际的关键。随着新成员城市的加入,全球学习型城市网络现已覆盖全球356个城市,为3.9亿居民享有终身学习机会铺平道路。

教科文组织全球学习型城市网络

由该组织终身学习研究所于2013年发起,2015年正式接收成员城市。该网络旨在支持和推动成员城市间开展政策对话、经验交流与分享,助力城市终身学习能力建设与社会可持续发展。

目前,我国已有12个城市加入全球学习型城市网络,除本次入选的南京和苏州外,另有北京、太原、成都、武汉、常州、杭州、深圳、西安、上海和广州。北京、成都、上海、杭州曾获教科文组织全球学习型城市奖。

## 山东推进高质量教育评价体系建设

深化招考改革 扭转“唯学历”用人导向

本报讯(记者 魏海政)近日,山东省委办公厅、省政府办公厅印发《关于进一步推进教育评价改革工作的若干措施》,从深化党委和政府教育工作评价改革、学校评价改革、教师评价改革、学生评价改革、用人单位评价改革及强化组织实施6个方面提出25条举措,推动全省教育评价改革工作高质量发展。

山东提出,完善学校评价体系,坚持把立德树人成效作为根本标准,推行基础性指标+发展性指标+创新性指标评价模式,基础性指标突出落实党的教育方针、依法治校和规范办学,发展性指标突出努力程度、进步幅度,创新性指标突出改革创新、特色亮点。

山东要求,重点评价教师的思想

政治素质、职业操守、从业行为和科研诚信,突出全环境立德树人成效评价。同时,围绕综合素质、德育、学业、体育、美育、劳动教育评价等方面提出完善举措,促进学生全面发展、充分发展、差异发展,不断健全拔尖创新人才评价机制,深化考试招生制度改革,逐步改变单纯以考试成绩评价录取学生的倾向。

山东还要求,党政机关、事业单位、国有企业带头扭转唯名校、唯学历的用人导向,落实平等就业要求,坚决克服各类形式的就业歧视,职业学校毕业生在落户、就业、参加机关企事业单位招聘、职称评聘、职务职级晋升等方面,与普通学校毕业生同等对待。

## 河南建超千人心理健康志愿服务队

去年服务青少年22.5万余人次

本报讯(记者 庞珂)2月4日,河南省人民政府新闻办公室举行河南省 实事惠民 聚力谋出彩系列第二场新闻发布会,介绍开展青少年心理健康服务进村(社区)行动民生实事落实情况。

记者从发布会上获悉,2023年,青少年心理健康服务进村(社区)行动再次入选省重点民生实事。按照省委、省政府相关要求,团省委、省委政法委、省教育厅、省财政厅、省卫生健康委等责任部门,细化工作举措,强化督导指导,注重协同推进,狠抓组织落实,全年共开展青少年心理健康科普、团辅活动5289场,完成年度目标任务的176.3%,覆盖青少年22.5

万余人次;开展个案心理咨询23871人次,覆盖重点青少年群体10308人次;建成219个青翼家园工作阵地,目前全省已建成446个青翼家园。

同时,河南在专业队伍建设上下大功夫,突出专业性、阶梯式、公益性、规范性四大标准,组建了以河南省12355青少年服务台为业务骨干,全省1000余名心理咨询师+危机干预师+心理督导师的阶梯式青少年心理健康志愿服务队,长期、有效、及时地为广大青少年提供心理健康服务。2023年,采取线上线下相结合的方式,在省级层面共培训青少年心理健康服务志愿者3300余人次。

## 乌鲁木齐两年取缔非法办学点367处

累计清退学费678.3万元

本报讯(记者 蒋夫尔)记者日前从新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市教育局了解到,过去两年间,乌鲁木齐市教育局等部门累计联合开展各类专项治理行动20余次,出动检查人员万余人次,查处126所非学科类校外培训机构违规开展学科培训,取缔非法办学点367处,累计清退学费678.3万元。曝光违规典型案例82起,清理拆除教育培训广告招牌66幅,清理整治网上校外培训广告6000余条。

据乌鲁木齐市教育局相关负责人介绍,两年间,乌鲁木齐市科技、文旅、体育等部门归口管理非学科类培训机构,严把办学条件、人员资质、材料审核关,依据设置标准严格审批。乌鲁木齐市已将294所非学科类校外培训机构全部纳入全国校外教育培训监管与服务综合平台管理,实现机构

信息公示、课程上架、售课、销课、资金拨付线上全流程监管,避免账外账、退费难等问题发生。

为杜绝假期违规培训现象,乌鲁木齐市在寒假期间将严查假期节点严查违规培训,加大执法力度,严查学科类培训隐形变异行为。通过日查+夜查、联检+抽检等形式,紧盯违规培训多发频发的商务楼宇、居民小区等重点场所、重点机构、重点人员,严查以一对一、住家教师、高端家政、游学研学以及各类冬令营等名义违规开展学科类培训。

据介绍,乌鲁木齐市市场监督管理局联合教育等部门摸排查处,杜绝违规开展学科类培训。网信部门对线上学科类机构和重点网站平台开展全天候深度巡查,严防严查向学龄前儿童开展线上培训、违规开展线上学科类培训等行为。

## 清华大学取得无线脑机接口技术突破

(上接第一版)

与马斯克领导的企业Neuralink脑机接口不同,无线微创植入脑机接口NEO把电极放在大脑硬膜外,通过长期动物试验研制,不会破坏神经组织;采用了近场无线供电和传输信号,体内无需电池。洪波说。

此次临床应用的NEO系统软硬件由洪波教授团队与博睿康科技合作开发,临床合作单位包括宣武医院、天坛医院。第二例脊髓损伤患者植入已于2023年12月19日在天坛医院成功进行,贾旺教授团队主持手术,

信号接收正常,患者居家康复训练中。

据悉,清华医学院生物医学工程系脑机接口研究团队长期开展脑机接口原理、算法和临床转化研究。2015年高小榕、高上凯教授团队在头皮脑电稳态诱发电位脑机接口中,达到319比特/分钟的信息传输率;2021年洪波教授团队在无线微创脑机接口临床前研究中,每个电极等效信息传输率达到20比特/分钟,均超过当时国际同类脑机接口最高水平。

## 皮影闹新春

春节来临之际,河北省唐山市丰润区文化馆开展皮影闹新春主题活动,邀请皮影艺人表演皮影戏,传授皮影戏表演技巧,让孩子们感受皮影艺术的魅力,喜迎新春佳节。

朱大勇 摄



南开大学团队破解国产护肤品行业原料制备问题——

## 从一株野草探出皮肤变美的“秘密”

本报记者 陈欣然 通讯员 丛敏 刘昌奇

日前,在天津举办的中国国际大学生创新大赛(2023)上,由南开大学药学院领衔的西部原植物护肤品创新原料开拓者项目,在青年红色筑梦之旅赛道一举夺魁。成绩背后,是一群南开人5年的探索与追寻。他们从一株小小的植物中,探索出了皮肤变美的秘密,为打造国货之光注入科技力量。

2019年,南开大学药学院2021级博士生李之阳在甘肃庄浪县开展实践活动时,无意间发现了当地的一株植物,其外貌与实验室想要寻找的一种原植物非常相似。他兴奋地拍下照片,向教师们多方求证后惊喜得知,这正是他们苦寻很久的植物——高山龙胆草。

高山龙胆草是一种典型的西部原植物,其关键成分龙胆苦苷在药学领域功效很强,但其原料却非常难寻。谁都想不到,这一被实验室视

若珍宝的植物资源在甘肃庄浪却遍布山野,大多被用作牛羊的饲料。

这个发现让南开大学药学院药理学系主任孙涛萌生了新想法。孙涛多年深耕生物医药研发领域,近年来,他将目光转向大健康领域,对护肤品成分进行研究开发与开发。几年的研究让他意识到,我国护肤品行业在原料制备方面存在着严重的卡脖子问题。事实上,我国的护肤品市场很大,但是我们对植物原料的研究开发却少之又少,很多原料都要依靠进口。

就这样,李之阳作为项目负责人,带领冯昌林等7名同学踏上了长达数年的功效原料研发之路。一场跨越上千公里的筑梦之旅就此展开。

此后两年里,团队多次前往甘肃庄浪、白银等地区进行实地考察,足迹遍布田间山野。团队通过阶梯功能

性验证体系和先进的高效提取技术,对得到的208种植物进行关键成分研究,并结合植物分布情况、大规模生产的基础、政策优势、农业体系等综合考量后,最终选出沙生风毛菊、高山龙胆草等十余种极具开发价值的植物。

如何推进科研成果真正转化落地、惠及社会,是团队要协力解决的第二个问题。

西部植物、高校科研以及品牌方是三个独立的领域,如果能打通三方的信息壁垒,将会为产学研用一体化开辟出新的赛道。孙涛说。在这个过程中,孙涛当起了翻译官。一边带领团队努力做出成绩,一边积极开展沟通交流,为企业吃下定心丸,让农户打开新思路。

经过努力,这场追寻终于开花结果。团队与国内护肤品品牌展开深入

合作,建立了联合实验室致力于功效成分研发。

秉持着科学、安全、高效的护肤理念,十余种原材料中的功效成分在产品投入市场后收获了良好口碑,曾经无人问津的原植物开始走进大众视野,发挥出独特价值。

团队依托中国式现代化乡村工作站,稳步推进项目在西部乡村的产业化进程。通过基地共建等方式,农户在当地政府的支持下开始大规模包地种植,实现每户年收入增加3万5万元。

目前,我们已与上海一家智慧养老企业达成合作,未来会以护肤品为切入点,打开西部的资源宝库,在大健康领域作出更多贡献。谈及未来规划,李之阳兴奋且坚定。

在南开,孙涛教授团队只是药学院众多创业团队的一个缩影。多年来,药学院师生紧跟需求、潜心科研,将论文写在祖国大地上,把成果送进千家万户。学院打造药意浓厚的双创项目和相关活动,不断开辟药学院发展新领域、新赛道,形成了具有南开药学院特色的创新体系和科研平台。

秉公能精神,育药学英才,济世良药,佑人类健康,这是南开药学院的使命。我们会牢记这样的使命,一直追寻下去。孙涛说。

(上接第一版)

双峰走马街镇保红村离县城8公里,全村2200余人,是著名画家王愨山的故里。记者来到保红村阅览室,王鼎新、陈思凡、蒋梦涵等8名小学生正围坐在一起,津津有味地看着《中国神话故事》《兵器大盘点》等书籍。

## 人人爱阅读 过年书香浓

每天都有七八个小朋友,有时有十几个来看书、打球、练字。村支书王从龙告诉记者,村阅览室是专门为孩子们开设的,有藏书1万

余册,假期和周末都向学生开放,有专人负责值守,家长们非常支持。我们要让年味里充满书香,带

着书的味道!双峰县教育局党委书记、局长曹川说,当前,多样化、广覆盖的假期阅读活动已成为推动全民阅读的一个重要突破口,双峰县教育局充分利用假期,开展丰富多彩的阅读活动,积极推动学校阅读延伸至家庭阅读,再带动公共阅读,打造家校社共育的阅读融合圈。