

我校新增两个博士后科研流动站

本报讯 近日,人力资源和社会保障部、全国博士后管委会下发《人力资源社会保障部 全国博士后管委会关于批准新设湖南大学哲学等 339 个博士后科研流动站的通知》(人社部发〔2019〕105 号),兰州大学计算机科学与技术、基础医学 2 个一级学科获批设立博士后科研流动站。这是时隔五年国家再次开展新增设博士后流动站工作,是我校博士后平台建设的又一次重大进展,至此,我校博士后科研流动站由原来的 19 个增至 21 个,基本覆盖全校博士学位一级授权学科。(人力资源部)

兰州大学

兰州大学报编辑部 出版 2019 年 10 月 30 日 星期三 本期四版

兰州大学举行张宏福院士聘任仪式

本报讯 10 月 22 日下午,我校在城关校区西区逸夫科学馆举行院士聘任仪式,聘任张宏福院士为兰州大学双聘院士。校党委书记袁占亭,校长严纯华,党委常务副书记吴国生,党委副书记、副校长徐生诚等出席聘任仪式。仪式由吴国生主持。张宏福院士表示,兰州大学是其心目中的百年名校,李吉均院士等学术泰斗在国内外学界的影响力十分巨大,地学专业人才济济,成果优秀。张宏福院士计划从三个方面开展工作:一是培养青年教师,服务国家矿产资源战略;二是加强我校地学分析测试手段;三是与林院士在东昆仑地区的相关工作相结合,助力兰州大学双一流建设。(人力资源部)

中共兰州大学委员会 主办

2019 年第 14 期(总第 945 期)

国内统一刊号:CN62-0801/(G)

兰州大学召开“不忘初心、牢记使命” 主题教育专项调研座谈会

国育才落到实处 将为党育人、为

本报讯 10 月 16 日下午,校党委书记袁占亭在逸夫科学馆主持召开“不忘初心、牢记使命”主题教育专项调研座谈会,围绕“坚持以党的政治建设为统领,加强党的领导和党的建设,将为党育人、为国育才落到实处”等进行调研。袁占亭要求,组织部门部长王定峰,党委常委、宣传部部长安俊堂出席会议。

会上,有关单位负责人结合调研主题就加强党的领导和党的建设,加强和改进高校思想政治工作,构建“三全育人”体系等方面发表了自己的建议和看法,同时汇报了各自单位关于党组织会议议事规则、党政联席会议议事规则执行情况、支部建设情况和“三会一课”的坚持和落实情况。

袁占亭在听取大家的汇报后表示,高校党的政治建设直接关系到办学方向,关系党的事业后继有人,关系国家前途和命运,我们要以习近平新时代中国特色社会主义思想为统领,以钉钉子精神坚决打好学校党的政治建设攻坚战。袁占亭要求,下一步工作中,一是要继续深化“双带头人”党支部建设,深化落实支部组织生活“三结合”“五融入”,将支部工作与促进学科发展、科学研究相结合,与学院发展、解决师生的现实问题相结合。二是组织员的工作要与“6+X”结合起来,进行工作创新,合理配置资源,形成工作合力。三是“三走进”工作要坚定不移地做下去,学院要创新性工作,鼓励师生走出教室、走出宿舍、走向运动场,真正走进学生的生活、学习和心灵,要及时总结,讲述成功经验和先进事迹,对做的好的要进行奖励,切实推进“三走进”工作取得实效。党委宣传部(新闻中心)

本报讯 10 月 14 日下午,校长严纯华在逸夫科学馆主持召开“不忘初心、牢记使命”主题教育专项调研座谈会,校长助理许鹏飞出席会议。座谈会围绕“对标世界一流大学,加强学校治理体系和治理能力建设——如何不断加强治理体系和治理能力建设,从学校实际出发,对照世界一流大学的目标要求,以兰州大学 2025 行动计划为统领,不断加强学校内涵建设”开展调研,参会人员就《兰州大学 2025 行动计划》(征求意见稿)、对学院下放权力事项清单等发表了意见建议。

严纯华在听取大家意见后表示,学校在编制 2025 行动计划前期进行了充分的调研讨论、专题研究和征求意见,整体框架已基本形成。根据大家意见,明确各项行动计划分管领导及主责、配合部门,细化落实责任,保证各项行动计划的落实。一是要充分认识现阶段学校发展面临的严峻形势和存在的困难,各部门要进一步加强沟通,确保行动计划落实到位;二是要充分把握时代大背景,发展大趋势和教育发展的基本规律,“百年未遇之大变局”对我校来说更多的是挑战,全校师生员工要有背水一战的决心,缩小与世界一流高校的差距;三是要正确认识学校的发展阶段,弱势学科要跟进,特色优势学科要反超,形成自己的发展思路;四是学习、引进优秀的管理经验,探索和创新自己的运行体系;五是各部门要在 2025 行动计划的框架下自问自答,研究问题、提出方案、解决问题,主动担当,细化行动;六是高等教育研究院根据各部门意见进一步完善文本,引领学校内涵建设向纵深发展。党委宣传部(新闻中心)

加强治理体系和 治理能力的建设

我校成立

本报讯 10 月 24 日下午,黄河流域绿色发展研究院、绿色金融研究院、敦煌与西域文明研究院揭牌仪式在我校城关校区西区生物楼报告厅举行。甘肃省委宣传部副部长王成勇,甘肃省发改委党组成员、副主任冯旭,甘肃省科技厅党组成员、副厅长巨有谦,甘肃省财政厅党组成员、副厅长郝文杰,甘肃省生态环境厅党组成员、副厅长闫子江,甘肃省水利厅总规划师郭海临,甘肃省文化和旅游厅党组成员、副厅长周奉真,甘肃省金融监管局党组书记、局长高明亮,甘肃省文物局副局长白坚,甘肃省金融学会常务副会长,中国人民银行兰州中心支行副行长李文瑞,兰州新区党工委委员、管委会副主任王军,中国人民大学重阳金融研究院绿色金融部副主任、生态金融研究中心研究员曹明弟,敦煌研究院《敦煌研究》编辑部主任党燕妮,甘肃银行股份有限公司党委书记、董事长刘青,中国银行股份有限公司甘肃省分行党委书记、行长臧新军,中国光大银行股份有限公司兰州分行党委书记、行长刘逢;兰州大学党委书记袁占亭,校长严纯华,中国工程院院院士南志标,党委常务副书记吴国生,党委副书记、副校长徐生诚,党委副书记曹爱华,副校长潘保田、范宝军、沙勇忠,党委常委王定峰、安俊堂,校长助理许鹏飞等出席揭牌仪式。仪式由严纯华主持。

黄河流域绿色发展研究院

绿色金融研究院

敦煌与西域文明研究院

我校学者通过改进 无机钙钛矿材料,使获得的 器件具有卓越的光电转换 效率及极端环境的稳定性

本报讯 我校靳志文教授成立的新型光伏材料与器件团队针对无机钙钛矿晶体结构的构筑、载流子传输性能的调控及器件结构的构建等方面与陕西师范大学及国家纳米中心合作研究,取得了系列重要进展。前期研究中,团队通过中间体制备出亚稳态的 γ -CsPbI₃ 晶体,并通过苯乙胺碘添加剂制备出结晶质量优异,相稳定性好的 γ -CsPbI₃ 钙钛矿材料。最终得到的器件光电转换效率可达到 15% 以上,后团队通过进一步的改进使转换效率大于 17%。最近,他们通过使用具有芳香族的势垒分子 PEA+去调控 γ -CsPbI₃ 的维度,实现其维度在二维、准二维和三维之间自由切换,并发现 $n=40$ 时的准二维结构中,其结晶取向性好,并且呈现出与三维 γ -CsPbI₃ 钙钛矿媲美的载流子参数。最终获得的器件具有卓越的光电转换效率及极端环境的稳定性。(物理科学与技术学院)

我校学者通过改进 现有旱情模拟与预报方法的 物理机制,使多种旱情 类型的评估准确性有明显 提高

本报讯 我校张宝庆教授研究组在研究中将积雪过程纳入到了水文循环模拟与分析当中,同步考虑了降雪-积雪堆积-积雪融化过程对不同时间尺度旱情发生发展趋势的影响,具备多时间尺度分析功能,改进了现有旱情模拟与预报方法的物理机制,完整地考虑了包括降水量、降雪量、雪水当量、蒸发、土壤水分和径流量等所有旱情影响因素,对气象干旱、水文干旱和农业干旱等多种旱情类型的评估准确性均有明显提高(尤其是积雪覆盖较深的流域),为高纬度地区和高海拔寒冷山区无法准确反映不同时间尺度旱情发生发展过程及成因机理的难题提供了思路和解决办法,为区域水资源优化配置和御旱减灾防治预案的编制提供了新思路。(资源环境学院)

我校学子在首届 全国大学生化学实验创新设计 竞赛全国总决赛中获特 等奖

本报讯 10 月 11 日至 13 日,由教育部高等学校化学类专业教学指导委员会主办,高等学校国家级实验教学示范中心联席会协办的首届全国大学生化学实验创新设计竞赛全国总决赛在南京举行。由我校田恩麟、吴宁然、赵创新同学组成的“盗火者”团队提交的新颖实验设计作品“纳米半导体复合材料的制备及其光催化二氧化碳还原为有机物”获得特等奖,作品指导教师为景欢旺教授、沈永雯高级实验师。本次竞赛确定兰州大学将于 2021 年承办第二届全国大学生化学实验创新设计竞赛西北赛区决赛。(化学化工学院)



青贮请进来 小草走出去

——郭旭生教授助农记

原创·首发·独家



本报记者任妍
校报记者团常乐、马也平

2018 年 3 月 30 日,随着一声汽笛长鸣,拖着 20 几节车厢、装有 1200 余吨优质饲草的首趟“陇草进藏专列”从甘肃定西火车站缓缓驶出,奔往西藏那曲。

列车载走的不仅仅是优质饲草,还是定西市老百姓脱贫致富的希望,亦是“定西模式”的成果分享,更是定西市政府将定西市打造成“中国西部草都”的宏愿,就像从 2004 年开始“马铃薯专列”从定西市火车站出发奔向广州上海等地,渐渐地给定西市贴上了“中国薯都”的标签一样。

可是在 6 年前的 2012 年,优质饲草原料之一的紫花苜蓿在定西市种植面积达 245 万亩,但它却只作为“生态草”发挥着保持水土、涵养水源的作用。当时谁也没有想到,这些长期以来其貌不扬、自生自灭的“小草”有朝一日会变成“摇钱草”,成为定西市经济发展的主导产业和脱贫攻坚的首位产业。

众所周知,定西位于甘肃中部、黄土高原西南部,属于干旱半干旱黄土丘陵沟壑区,是我国生态环境破坏最严重的区域之一,也是以“苦甲天下”“十年九旱”而闻名的“三西”地区之一。自明清以来,定西持久的农业垦殖导致森林破坏,草原消失,自然灾害频繁发生,水土流失不断加重,生态环境不断恶化,陷入了“越垦越穷、越穷越垦”的恶性循环之中。而同时,定西复杂的地质地理和独有的光热资源优势又为不同品种牧草种植创造了有利条件,发展草畜产业具备天然条件。

从“生态草”到“摇钱草”,发生这样翻天覆地的变化,被大家戏称为“郭总”的我校生命科学学院教授郭旭生在其中发挥了重要的助推作用。

1.“生态草”只保生态

2012 年 3 月,结束了在美国威斯康辛州立大学奶业科学系一年的访问学者工作,郭旭生回国。

回国前与导师共进告别晚餐,导师问道:“经过这一年的学习,你印象最深刻的是什么?”郭旭生不假思索地说“推广体制”。

作为美国的奶业州,威斯康辛州

的几十个县都分布着威斯康辛州立大学的推广机构,农民在日常的生产活动中遇到的任何问题都会反应到推广机构,推广机构又将这些问题交到威斯康辛州立大学,大学里相应的科研人员接到信息后即针对实际问题开展研究,寻找对策,然后再将解决对策反馈到农民当中去,“就是这样一种从实际问题到科学研究再到实际问题的无缝衔接”。

郭旭生的导师便是一位推广教授。每年冬天导师都会深入几个县的推广基地,不仅反馈解决问题的对策,而且还会带着更多的实际问题回到实

验室来。郭旭生多次参与了这个过程,“印象特别深刻”,回校后便一直对推广体制念念不忘。

郭旭生的家乡在宁夏西海固,当地与甘肃定西同属于黄土高原干旱、半干旱丘陵沟壑区,“所以我知道 21 世纪初在国家推动退耕还林还草的时候,定西种植了大面积的苜蓿”。

在推广“推广体制”念头的驱动下,2012 年七八月间,郭旭生联系了定西市安定区畜牧局局长冯强,表达了想去定西“看一看、聊一聊”的想法。冯强在电话里连声的“欢迎”和“你来”更加坚定了郭旭生“做点事

情”的愿望。

此次考察中郭旭生了解到,在定西,紫花苜蓿的种植面积已达到 245 万亩,其中甚至有大量的 2000 年左右就种下的“老”苜蓿。一方面是大量的苜蓿被弃,得不到有效利用,“对于我们专业来说,苜蓿作为高蛋白牧草被称为牧草之王,浪费无疑是资源的极大浪费,我很心疼啊”,另一方面是为了养家糊口,大量的青壮年劳动力外出务工,留守家中的老人小孩无人照顾,即使这样,当地农民的经济状况依然不容乐观。

其实也并不是完全(下转 2 版)

