

(上接2版) 教师队伍发展后劲不断增强。

课程思政建设“葳蕤显春华”

习近平总书记指出,“其他各门课程都要守好一段渠、种好责任田,使各类课程与思想政治理论课同向同行,形成协同效应。”十年来,学校全面系统谋划,坚持以赛促建,全力推动课程思政建设,不断强化课程思政育人功能。

突出以赛促建,全力推进课程思政。出台关于课程思政建设的指导意见和工作方案,成立课程思政建设团队,统一谋划、部署和指导课程思政建设。连续三年举办校级课程思政示范课讲稿比赛、表彰讲稿优秀教师,带动各学院广泛开展课程思政讲稿比赛、教育教学研讨会等,全校积极推动建设课程思政的氛围更加浓厚。3000多门课程、259门课程、103门课程均实现课程思政全覆盖,并遴选建设了120余门示范课程。

持续跟进建设,课程思政成效明显。2021年,进一步深入课程思政建设,全校立项建设102项课程思政案例库和思政案例库(问题库)及其教学指南。本科生课程(走近核科学技术)和研究生课程(宇航概论与航天精神)2门课程获国家级“课程思政示范项目”,课程负责人和教学团队同时荣获国家级“课程思政教学名师和团队”称号。2022年,获中西部地区高等外语课程思政教学设计大赛团体赛特等奖、一等奖、二等奖各1项。

师生思政教育“满园见芬芳”

习近平总书记指出,做好高校思政工作“要遵循思想政治工作规律,遵循教书育人规律,遵循学生成长规律,不断提高工作能力和水平。”十年来,学校党委坚持“学生为中心、教师为主体”理念,不断完善师生思政工作体制机制,深入推进“三全育人”综合改革,引导广大教师努力做学生为学、为事、为人的示范,着力教育引导青年学生扣好人生第一粒扣子。

完善体制机制,师生思政不断加强和改进。出台新时代加强教师队伍建设的实施意见和实施方案,教师思政和师德师风考察工作细则等方案和制度。教师工作部牵头抓总作用不断强化,各单位主体责任进一步压实,全校上下齐抓共管的工作体系初步形成。学生思政一体化育人体系不断完善,“三部门、多中心”的学生工作架构不断完善,蓝图、卓越、启航等“三大计划”和安全教育、重点帮扶、习惯养成等“三大工程”不断拓展。深入实施辅导员“铸魂工程”、“三个一”培养工程,学生思政工作力量显著增强。

强化师德师风,教书育人能力不断增强。深入开展“坚守在西部,奋斗为祖国”“弘扬爱国奋斗精神,建功立业新时代”主题教育和“学党史、悟思想、铸师魂”师德师风专题教育。“萃英大先生”和“萃英好老师”系列宣传、教职工师德暨师德师风传承活动、“我最喜爱的十大教师”评选活动深受广大师生欢迎,黄建平、周又和两位院士领衔的教学团队入选“黄大年式教学团队”。教师思想引领、学习培训、实践锻炼、考核评价等机制不断完善。落实《新时代教师职业行为十项准则》,严格执行师德“一票否决制”,加大师德失范行为查处力度,师德师风惩戒机制更为健全。

强化思想引领,思政育人成效更加显著。推动实施新时代学生思政“铸魂·筑基·助力”三项行动,“走进学生学习,走进学生生活,走进学生心灵”行动不断深化。美育、体育、劳动教育融入学生成长全过程,社会实践、志愿服务、创新创业教育持续深化,校园文化生活不断丰富,“第二课堂”和“第一课堂”协同育人效应更加突出。精心打造“萃英在线”、思政等网络思政育人阵地,“青年马克思主义者”等学生网络文化工作室产出更多好作品。共青团和学生会(研究生会)改革不断深化,学生社团管理更加规范。

以文育人化人“硕果挂枝头”

文化是大学的根与魂。十年来,学校党委坚持以社会主义核心价值观引领文化建设,用中华优秀传统文化、革命文化、社会主义先进文化培根铸魂、启智润心,对广大师生的思想价值引领、文化素养涵养不断加强。

聚焦重点发力,文化建设成效显著。落实学校文化建设纲要,加快“双一流”文化传承创新专项建设,持续推进“百年兰大”视频、“名师日稿影丛”“萃英记忆工程”“哲学社会科学文库”等重点文化项目。西北“花儿”基地入选第一批中华优秀传统文化传承创新基地。推动敦煌文化、传统剧目走进校园,《岁月有痕》《敦煌甘味》《大河源头是冰川》等原创剧目展演产生热烈反响。《兰大百年萃英文存》《赵厘生文集》等作品相继出版,“名师日稿影丛”之《段一士手稿》荣获“中国出版政府奖图书奖”,实现了全省出版界零的突破。

文明校园牵引,文化氛围更加浓郁。全校上下齐心协力共创文明校园,2018年成功获批“甘肃省文明校园”称号,全国文明城市创建工作持续深化。积极推进学校形象识别导视系统更新换代,制定榆中校区设施命名规则,完成了部分公共楼宇的命名工作。推进社会主义核心价值观引领计划,深入开展红色印记挖掘展示、礼敬中华优秀传统文化、中华经典诗词诵读、网络优秀文化作品推选展示等活动,“一学院一品牌”校园文化活动精彩纷呈。校园文化艺术节、大学生戏剧节、社团文化节等深入人心,大学生艺术团、远方合唱团、校园好声音团队多次在全国大赛中获奖。

注重文化育人,核心价值深入人心。广泛开展“请党放心·强国有我”“喜迎二十大,永远跟党走,奋进新征程”等主题实践活动。兰大七烈士、老校长汪隴基等革命先贤和老一辈兰大人的崇高精神不断得到弘扬。“最美大学生”、全国优秀共青团员、大学生自强之星标兵、青年志愿者优秀个人等榜样的示范引领作用更加鲜明。高水平武术队先后斩获国内国际奖牌400多枚,深刻诠释了“居西北而雄天下”的精神内涵。依托250多个社会实践基地,组织开展丰富社会实践行动,每年近600支团队、7000余人次深入企业、田间、工厂等亲身感悟国情民情,兰大学子家国情怀更加深厚。

新闻宣传舆论“花香传更远”

习近平总书记强调,“党的新闻舆论工作是党的一项重要工作,是治国理政、定国安邦的大事。”学校党委牢牢把握新闻舆论工作正确方向和导向,不断完善“大宣传”工作格局,形成了校领导以上率下,各单位和师生校友广泛参与,社会媒体积极支持,共同讲好“兰大故事”“传播兰大声音”的生动局面。

加快媒体融合,传播力引导力更加显著。学校投入近300万元,加快推进教育融媒体中心试点建设,深入推动全校媒体融合发展,20个校级媒体平台构成完整的传播体系,初步形成了可控可控的传播矩阵。内宣外宣协同共进,全校各类媒体平台信息发布量、全网阅读量大幅提升;外宣数量和质量快速提升,信息发布量从2012年的120多条增长到2021年的5000多条;融媒体系列作品连续三年入选“教育政务新媒体年度案例”,宣传思想工作案例先后3次获得省委宣传思想文化创新奖,新闻舆论传播力、引导力显著提升。

聚焦重大主题,传播力引导力显著提升。围绕庆祝新中国成立70周年、建党百年重大节点,策划开展“共和国兰大人”等主题宣传。推出“奋斗百年路 启航新征程”专题专栏,全面宣传展现百年大党奋斗历程。党史学习教育宣传有声有色,“百名书记讲党史”网络系列讲述、“百名学生党员党史课”等特色活动给人印象深刻。深入开展迎接宣传贯彻党的二十大精神“奋进新征程 建功新时代”主题宣传,“落实习近平新时代中国特色社会主义思想”“总书记和我面对面”“拾光记”栏目持续推出系列报道,广大师生喜迎党的二十大的氛围更加浓厚。

讲好兰大故事,师生奋进力量不断凝聚。隆重庆祝建校110周年,推出“我们兰大人”等系列宣传报道,网络拉歌接力视频《震撼!天南海北兰大人同唱一首歌》生动讲述兰大人扎根人民、奉献国家的大爱故事,共同唱响“到祖国最需要地方去”的爱国主旋律。围绕“共抗疫情、爱国力行”主题,集中宣传展示疫情防控中的大爱精诚、感人瞬间、奋进姿态。开设“双一流进行时”“科学头条”“精彩一课”“拾光记”等专题专栏,持续讲好兰大人坚守奋斗、矢志育人的故事,兰大师生齐奋进的力量更加彰显。

百十奋进之路自强不息,十年思政育人独树一帜。十年来,兰州大学坚持社会主义办学方向,牢牢把握意识形态工作领导权、主动权,巩固马克思主义在意识形态领域的根本指导地位,不断擦亮中国特色社会主义大学的鲜亮底色,自觉承担思政工作“举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象”的使命任务,在建设中国特色、世界一流大学的实践中,辛勤浇灌思政育人之树,为党育人、为国育才,谱写了立德树人的奋进新篇章。

踏上新的征程,全校上下将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,始终把思政工作贯穿于办学治校全过程,融入立德树人各环节,进一步加强对思政工作的全面领导,持续加大思政工作队伍,着力增强思政工作针对性、实效性、亲和力、感染力,努力为建设中国特色、世界一流大学提供更加坚实的政治保障,培育更多堪当民族复兴大任的时代新人! 党委宣传部(融媒体中心)

我校粒子物理核物理团队首次寻找到含奇异夸克的中性隐粲四夸克态的存在证据

本报讯 近日,《物理评论快报》(Physical Review Letters)正式发表了由我校核科学与技术学院、稀有同位素前沿科学中心粒子物理核物理团队与印第安纳大学、中国科学院高能物理研究所、山东大学、中国科学院大学合作完成的北京谱仪III实验含奇异夸克的中性隐粲四夸克态物理结果。这是对中性含奇异夸克隐粲四夸克态的首次实验报道,是奇特强子态实验研究的又一进展。

根据粒子物理标准模型,组成物质世界的基本粒子有夸克、轻子等。除了“传统”的重子(由两夸克组成的介子、三夸克组成的强子)外,还可能由四夸克、五夸克或六夸克成分组成的“奇特”强子。从实验上寻找并研究奇特强子态,对于验证和发展理论模型起到非常重要的作用,是粒子物理的前沿和热点问题之一。2021年北京谱仪III实验发现了带有单位电荷的四夸克态 $Z_{cs}(3985)^+$,理论上应存在其对应的中性伴随态 $Z_{cs}(3985)^0$ 。因此,实验上寻找中性 $Z_{cs}(3985)^0$ 对于确认和理解四夸克态

$Z_{cs}(3985)^0$ 的性质具有重要意义。

团队通过分析北京谱仪III实验在质心系能量4.628 GeV至4.699 GeV范围内采集的数据样本,利用部分重建的方法对 $e^+e^- \rightarrow K^0(D^0\bar{D}^0 + D^+D^-)$ 反应过程进行了分析,观测到了中性 $Z_{cs}(3985)^0$ 存在的证据(显著性为4.6 σ),其内部的夸克成分为 $ccsd$ 。由于中性的 $Z_{cs}(3985)^0$ 的质量与带电的 $Z_{cs}(3985)^+$ 接近,且中性与带电道的截面观测值符合SU(3)对称性的预期。因此, $Z_{cs}(3985)^0$ 被认为是 $Z_{cs}(3985)^+$ 的同位旋伙伴,进而从实验上确认了四夸克态 $Z_{cs}(3985)$ 的同位旋为1/2。

这是国际上首次报道含奇异夸克的中性隐粲四夸克态的存在证据。在2022年第41届国际高能物理大会的总结报告中,该成果被列为强子谱学的亮点成果之一。

该工作获得了国家自然科学基金委、科技部以及兰州大学人才建设经费及基本科研业务费的大力支持。

(核科学与技术学院)

我校合作开展的锦屏深地实验研究成果取得新进展

本报讯 宇宙中比铁更重的元素被称为超铁元素,其起源问题是二十一世纪物理未解之谜。中子是将铁元素变成超铁元素的重要原料。星体内部中子源反应截面的大小决定了一个星体生产超铁元素的能力。1954年,Cameron和Greenstein从理论上提出了星体中子源反应 $^{12}C(\alpha,n)^{13}O$ 。作为星体内部的重要中子源,太阳系内约有一半超铁元素所需的中子来自于该反应。但是,该反应在天体物理能区(0.15~0.54MeV)的截面极小,对该反应截面的直接测量是天体物理领域的一大难题,被列为该领域的重要研究目标之一。

近日,中国、美国、日本和匈牙利等国家的科学家合作开展了恒星中子源反应 $^{12}C(\alpha,n)^{13}O$ 天体能区截面的直接测量工作,得到了该反应目前最精确的反应率数据。该研究澄清了此前国际实验数据间数值的分歧,对于理解宇宙超铁元素的起源及丰度问题具有重要意义,相关成果于9月23日在《物理评论快报》(Physical Review Letters)上发表。

锦屏深地核天体物理实验(JUNA)研究团队历经7年努力,研制了深地实验室中最高流强的粒子加速器,高功率 ^{13}C 同位素靶及高灵敏度中子探测器阵列,结合锦屏深地实验室优良的低本底环境,团队在天体物理能区(0.24~0.59 MeV)内精确测量了 $^{12}C(\alpha,n)^{13}O$ 反应截面,并利用四川大学3MV串列加速器将测量能区扩展至

高能区(1.9 MeV),首次实现了 $^{13}C(\alpha,n)^{14}O$ 反应截面从天体物理能区到高能区精确的自洽测量,澄清了此前国际实验数据之间数值的分歧。

该研究为天体物理研究提供了目前最精确的 $^{13}C(\alpha,n)^{14}O$ 天体反应率数据,对理解宇宙超铁元素的起源及丰度问题具有重要意义。著名核天体物理学家Kajino教授认为:“该研究提供了目前 $^{13}C(\alpha,n)^{14}O$ 反应截面最精确的数据,为发展i-过程和s-过程核合成的天体物理模型及构建超铁元素演化的新图景打下了坚实基础。”

本工作由中国科学院近代物理研究所、中国原子能科学研究院、四川大学、兰州大学、中山大学、山东大学、美国圣母大学、日本理化研究所、匈牙利孔科利天文台等多家单位的科研人员合作完成。近代物理所与兰州大学共建核物理系的高功率中子源研究员为文章的第一作者,近代物理所与兰州大学共建核物理系唐晓东研究员、中国原子能科学研究院柳玉平研究员为共同通讯作者。近代物理所与兰州大学联合培养“菁英班”本科生梁天晓、范瑞华等参加了实验平台搭建和维护,高功率靶研发、中子本底抑制等相关工作。

该研究得到了国家自然科学基金重大项目、中科院战略性先导科技专项(B类)、中科院科学仪器项目、科技部重点研发计划和核中核仪器自主研发项目等项目的支持。

(核科学与技术学院)

我校在2012—2021年度“中国高等学校十大科技进展”各校入选项目排名位列第七

(上接1版) 牦牛是生长在青藏高原的特殊牛类家物种,对高海拔地区严寒、低氧、缺氧等恶劣条件具有良好的适应能力,为藏族和其它民族当地的牧民提供了生产生活必需品,具有不可替代的生态、社会经济地位。刘建全教授带领的研究团队,在过去长达10年的研究中,系统调查了家养和野生牦牛的群体遗传结构多样,取得了系列研究成果,为牦牛遗传资源利用、品种改良以及理解牦牛驯化后的遗传效应提供了重要依据。在此基础上,刘建全教授团队和相关合作单位一起,完成了牦牛的基因组测序,进而系统阐述了牦牛适应高原的遗传学机制,如鉴定了牦牛基因组中通过基因家族扩张等方式产生的、与能量代谢和低氧应答密切相关的新基因,鉴定了这些通路上发生特异位点变异的关键基因;这些遗传变化显然有助于牦牛调整身体、应对氧气不足以及帮助牦牛从高原贫乏食物中获取充足能量。该研究不仅能加速牦牛农艺重要性状的遗传分析,还能帮助人类理解和治疗高原反应和低氧导致的有关疾病。

这一工作发表在2012年8月的《Nature Genetics》杂志上,并被选为该期的封面标题论文;《Science》杂志以“What gets yak's high”为题(2012,337:20)进行了报道和评论;被国家自然科学基金委在其主创杂志《Science Foundation in China》封面进行介绍,为国内外上百家科普杂志或媒体(如《Science Daily》,《The Scientist》等)报道。

农业革新促使史前人类永久定居青藏高原(2015·陈发虎院士团队):2015年,我校资源环境学院陈发虎院士主持的项目“农业革新促使史前人类永久定居青藏高原”入选“中国高等学校十大科技进展”。

青藏高原是世界上海拔最高、面积最大的高原,其高寒缺氧的严酷环境对人类生存构成巨大挑战,但藏族人类主要生活在青藏高原高海拔地区。在没有文字记录的史前时代,人类什么时间通过什么方式常年居住到青藏高原高海拔地区是学术界和公众关注的重大科学问题,对认识人类适应高寒缺氧环境的机理和藏族起源问题具有非常重要的意义。

陈发虎院士领导的中外研究团队,过去十多年对青藏高原和周边地区的史前遗址开展了系统调查和研究。首次提出史前人类向青藏高原扩散的三步走模式,指出人类2万年前开始到青藏高原季节性游牧,5200年前由我国黄土高原大规模扩散并定居到青藏高原高海拔地区的河谷地带,3600年前在气候寒冷背景下进一步永久

定居于高海拔地区;揭示史前欧亚大陆农业发展与传播是促使人类向青藏高原高海拔地区扩张和定居的最主要因素。

该项研究工作为认识史前人类向青藏高原扩散和定居的过程和机制提供了全新观点,为阐明藏族人类起源于中国黄河流域提供了坚实的科学依据。成果发表在2015年1月的《Science》杂志上,引起了广泛关注。《Science》杂志随后以封面文章形式发表了题为“Who are the Tibetans?”的深度报道,认为该研究支持藏族人类起源于中国北方。

青藏高原发现丹尼索瓦古老型智人(2019·陈发虎院士团队):2019年,陈发虎院士带领的兰州大学团队再次以“青藏高原发现丹尼索瓦古老型智人”研究成果,入选“中国高等学校十大科技进展”。

该项目主要基于兰州大学环境考古团队在青藏高原东北部开展的多年系统环境考古研究工作。该项目的标志性成果——夏河丹尼索瓦人研究,主要得益于甘肃夏河的古人类化石开展了年代学、体质形态学、分子考古学和人类生存环境等综合分析,研究结果揭示了神秘的丹尼索瓦人早在距今16万年前就生活在青藏高原,将青藏高原最早人类活动时间推早了12万年。该项研究不仅再次刷新了我们对青藏高原最早人类活动时间和史前人类高海拔环境适应等问题的认识,而且为丹尼索瓦人的深入研究开启了更广阔的研究空间,为深入理解东亚直立人、古老型智人和现代智人的演化提供了新的视角。

项目标志性成果发表在《Nature》杂志上,得到国际学术界广泛关注,受关注度在《Nature》杂志已经发表的70000多篇研究论文中排名前1%,此外该成果还登上美国《Science》杂志2019年度“十大科学突破”、美国《Archaeology》杂志评选的2019年度“世界十大考古发现”和美国《Science News》杂志评选的2019年度“十大新闻”。

据悉,“中国高等学校十大科技进展”由教育部科学技术委员会组织评选,自1998年始,每年评选一次。评选的主要目的是及时宣传中国高等学校的重大科技成果,充分展示高等学校在我国科技创新方面的实力,推动高等学校的科技创新,同时促进创新人才的脱颖而出。活动开展以来,对提升高等学校科技水平的整体水平,推动高等学校的科技发挥了积极作用,并在社会上产生了较大影响,获得了较高的声誉。 党委宣传部(融媒体中心)

(上接1版) 农业生态国际联合研究中心、国家“111”草地农业创新引智基地。设有中国工程院和兰州大学共建的“中国草业发展战略研究中心”、草业科学国家级实验教学示范中心、农业农村部草业创新重点实验室、农业农村部牧草与草坪种子质量监督检验测试中心(兰州)、农业农村部饲料和饲料添加剂有效性和耐受性评价试验机构、国家林业草原局西北退化草原生态修复与利用工程技术研究中心、国家草品种区域试验站(西峰)、草地农业教育部工程研究中心、甘肃省草业科技创新基地、甘肃省草畜行业技术研究中心、甘肃省草种质资源圃(临泽)、草地生物资源与草畜生产甘肃省国际科技合作基地等多个科技平台,设立10个研究所。

队伍建设上台阶

学院现有草业科学仅有的2位中国工程院院士,国家杰出青年科学基金获得者1人,“长江学者奖励计划”特聘教授1人,“973”项目首席科学家2人,国家百千万人才2人,“万人计划”科技创业领军人才1人,“长江学者奖励计划”青年学者1人,优秀青年基金获得者3人,享受国务院政府特殊津贴7人,教育部新世纪优秀拔尖人才5人,甘肃省拔尖领军人才1人,甘肃省领军人才12人,甘肃省飞天学者2人。现有教职工194人,其中教授(研究员)51人(一级教授2人,二级教授8人),青年教授1人,青年研究员17人,副教授(副研究员)30人,讲师(助理)10人,博士后28人,实验技术32人,图书编辑10人;博士生导师56人(兼职13人),硕士生导师109人(兼职26人);萃英讲席教授14人,客座教授26人,兼职教授68人。教师队伍中博士学位获得者达97%,专任教师出国工作、学习一年以上的占67%;7人在国际学术组织任职,6人次任SCI期刊编委。

科学研究成果丰

近十年,承担各类科研项目300多项,承担国家、省部重大重点项目30多项,包括国家“973”项目2项,“863”课题2项,科技支撑课题5项,重点研发项目2项,成果转化项目70项,国家自然科学基金重点课题2项,国际合作项目6项。任继周院士获甘肃省2021年度科技功臣奖。学院获甘肃省科技进步一等奖2项、二等奖3项、三等奖2项,省技术发明二等奖1项、专利发明人奖1项;获国家发明专利93项,国际专利4项,计算机软件著作权11项;发表草类植物新品种10个。出版著作14部,发表论文2000余篇,其中SCI期刊论文700多篇。举办《中国农业伦理学导论》首发式,该项目是中国农业伦理学研究的开山之作和引领性著作填补了国内“农业伦理学”研究与教学的空白。

十年来,共组织“草业高峰论坛”130多期,数百场学术报告,加强了国际、国内学术交流,助推学院发展。南志标院士创办我国草业科学领域首个英文科技期刊Grassland Research,入选中国科技期刊卓越行动计划2020年高起点新刊项目。主办的《草业学报》和《草业科学》,均为世界学术影响Q1期刊,农林领域T1期刊,中文核心期刊,中国科学引文数据库核心期刊和国际CABI源刊,影响因子在全国2070种科技期刊中分别排名第1和第217,在畜牧兽医类期刊中分别排名第1和第2。《草业学报》至2021年共15次荣获“百种中国杰出学术期刊”,连续2次获国家新闻出版总署“百强报刊”,连续5次获“中国精品科技期刊”。

人才培养新进展

1.国家级教学团队。2008年被教育部批准为国家级教学团队,带头人南志标院士,顾问任继周院士,这是学院经过20余年的努力而形成的结构合理、专业思想完整、人才培养体系科学、国际化程度高、团结协作的学术集体,形成了求实、协作、开拓、创新、高效的团队精神。

2.国际课程显实力。团队致力于草地农业研究,取得了一系列创新性成果,建立了以草业科学为核心多学科支撑的草业学科群,先后与澳大利亚阿德莱德大学、新西兰梅西大学、美国德州理工大学等10多个国家的科研机构 and 高校签署并实施合作办学与科研协议,开设了多门国际课程,与美国德州理工大学实施本科生互换。

3.教学成果评价高。入选国家级教学团队,获国家级教学成果特等奖1项,青年教师教学比赛全国二等奖1项,国家级精品课程11门,省级精品课程11门。

4.人才培养稳提升。十年来,共培养毕业本科生1034人,硕士生945人,博士生223人。数量与质量均在稳步提升。

国际合作有发展

1.国际合作扩影响。与海外、国外高校的合作研究与智力引进。2016年“草地农业生态国际联合研究中心”被科技部批准成立,是我国草地农业生态领域的第一个国际联合研究中心。Philip Rolston 教授获2014年国家国际科技合作奖,学院是合作单位。承担联合国粮农组织项目,举办FAO-塔吉克斯坦“草地放牧管理与保护性农业”培训班。

2.联合培养重质量。专任教师中有1年以上国外学习工作经历的近70%,与美国得克萨斯理工大学(TTU)免费交换学生,派出九批共22名三四年级的本科生,其中6名申请到全额奖学金继续攻读硕士或博士学位;1名美方学生来学院交流;6名研究生赴新西兰、澳大利亚和南非学习。2016年与加拿大曼尼托巴大学农业与食品学院签订合作协议;2017年与加拿大达尔豪斯大学国际农业学院就本科生2+2联合培养及合作办学达成初步意向;2017年与美国蒙大拿大学弗拉特黑德湖生态站签订合作协议;2017年与俄罗斯人民友谊大学签署了联合培养协议。

3.学术会上水平。召开了第四届国际草地农业生态系统学术大会,来自澳大利亚、美国、英国、新西兰、加拿大、日本、意大利等18个国家和地区的350余位代表参加了会议。召开“一带一路”草业国家科技创新联盟(以下简称“联盟”)筹备会,16家国内外高等院校、科研院所和草业企业的负责人参加会议并一致同意向国家林业和草原局积极申报成立联盟;牵头成立全国草业研究所所长联盟。

文化建设上层次

1.“绿海泛舟”惠学生。由任继周院士创办的“绿海泛舟”系列人文知识讲座至今已举办58期。讲座结合学院专业特点,呼应学生需求,邀请各领域的国内知名专家学者的优秀代表,为学生开展多层次、多方面的讲座。

2.“草业杯”助力招生。与甘肃农业大学合办的“草业杯”系列活动已成功举办13届,全国大学生草业夏令营成功举办6届。这对于扩大草业科学全国影响力具有积极作用,吸引越来越多的有志之士加入草业科学的学习与研究。

3.“故乡文化节”弘扬正气。围绕庆祝中国共产党成立100周年,兰州大学校庆110周年主题,创新“故乡文化节”,不断深化学生“爱国、爱校、爱家、爱生活”主旋律,弘扬社会主义核心价值观。

4.“两个传承”夯实根基。以革命精神、科学精神“两个传承”为主线,教育师生树立高尚的家国情怀,树立坚守奋斗的信心。“两个传承”持续开展,已经成为思政工作一个有力抓手,成为党员师生、积极分子的行动自觉。

社会服务新成就

1.决策咨询层次高。发挥两位院士、中国草业发展战略研究中心等高端智库作用,就国家草业发展全局性、前瞻性和战略性重大政策问题,向中央和相关省(区)政府提交战略建议和咨询报告十余次。2013年,任继周和南志标等提交《我国“耕地农业”应向“粮草兼营”结构转型发展的建议》,国家领导人做出重要批示,被2015年“中央一号文件”采纳,农业农村部在全国十省(区)启动了“粮改饲”试点工作,为发展草业在全国提供了强有力的政策支持。2014年,向省政府报送《甘肃省巨型草畜畜牧业基地试验示范区建设规划》。2016年,南志标院士在全国政协在北京召开的第56次双周协商座谈会上发言,任继周主席对南院士提出的多项建议做出积极回应。2017年,任继周、南志标院士等向国家建议成立“草业局”。2017年,南志标院士向甘肃省委建议被采纳,向国家科技部建议了我国草业科技重大需求。

2.减免政策见实效。全省现有110家牧草生产企业享受减免政策,仅1年节省成本1亿元,三个草业示范县(区)项目立项资助。

3.服务地方办法多。参与发起国家牧草产业联盟,涉草院所长联盟,并扎实做好服务地方经济建设工作。十年来,先后出任任继周院士、南志标院士工作站、江苏南通、深圳、内蒙、青海、宁夏、新疆以及甘肃省定西、会宁、庆阳等地开展科技指导和科技培训课题,多岗位多学科(下转4版)

为了上课我练就了六块腹肌

赵序芳

(生态学青年研究员)

我在学校属于青年研究员序列,按照相关要求是不需要上课的,即便是上课,课程也不纳入考核。上课纯属我个人意愿,我喜欢分享,喜欢和学生们交流,更喜欢站在讲台上的感觉。即使是我有如此强烈的意愿,能够开课也不是一件容易的事情。

2019年毕业季,我参加了兰州大学的复试,院长问我还有什么诉求,我说,我想开设一门课,院长让我尽快做个课程方案出来,明天一早他带我去见主管教学的领导。听闻后,我连夜赶写了教学大纲。我开课的想法得到了大家的积极鼓励,当时以为期待的课程就在路上。

然而开学后,我迎来日出,送走晚霞,想开的课却没有如愿开起来。

入职第二年,我依然没改变上课的欲望,教学虐我千百遍,我待教学如初恋。我想既然线下的课程比较紧张,那么线上的课程应该容易些吧。于是我积极准备,争取能在线上讲课。最终,我申请到线上的讲课机会,虽然没有听众,没用讲台,没有互动,这已然使我很满足。经过一周录制,刚刚录制4节课。但是由于种种原因,录制的课程没办法在学校的平台播放。

雄关漫道真如铁,而今迈步从头越。入职第三年,我们五年的考核还剩两年。按这个时间段,对于我个人利益最大化的策略是:拼

“学”属于艺术与生物学的结合,第六章“人类的学习与文化传播”属于人类学、新闻学、进化学的结合……我们不要求学生“文能提笔安天下,武能上马定乾坤”,但是了解一些不同学科的思维过程、丰富文理知识、提升综合素质,这是当代大学生所必备的素养。

我将这些想法慢慢完善,然后向学院申请。在学院的支持下,我们成功获得初选资格,随后进入试讲。在面试老师的建议下,我们又对课程进行了修改和完善,最终如愿以偿获得上课资格。我得知获得上课资格之后,如同“剑外忽传收蓟北,初闻涕泪满衣裳”。

此时,距离秋季上课还有三个月的时间。前面知识和课件都已经准备就绪,其中一些课程我也在各类科普讲座中进行了试讲。万事俱备只欠东风。然而,我觉得还有一项重要的事情需要提升,那就是个人的形象。正如叶圣陶先生所言:为别人照亮道路,自己必须放出光芒。

教师是太阳下最光辉的职业,三尺讲台虽狭,但它承担了一个老师的全部。学识人品为师,言谈举止为范!我要内修知识,外修身体。内修方面,虽然课程知识早已积累,课程内容也反复推敲,但我仍觉得不够。于是,我买了和课程相关的大量经典著作,每周读完一本,绝不拖延。

文明其精神,还要野蛮其体魄。大家对中年男人的普遍印象是:头发秃秃大肚肚,保温杯里泡枸杞。我要改变这种形象!虽然人近中年,但我要给学生展现一种积极、阳光、健康的人生态度,首先要解决的就是肚子上的肥肉,我不能将自己臃肿的一面展示给学生。于是,健身成了我每天早上的第一课,每天起床后运动1小时,我不想也不需要成为肌肉猛男,但我需要一种精气神。三个月后,我肚子瘦了,肩膀宽了,人也更精神、更自信了。

经过三年的努力,我终于获得上课的机会。上课的前三周开始选课,教务处给我们的课容量是120人,按照规定不足30人的课程取消。由于之前并没有给本科生上过课,所以



命发SCI,和发论文无关的事情最好不做。可我认为大学老师的职责之一是教书育人,一名985高校的老师,不能脑子里整天想的都是考核。考核只能考核一个人的绩效,但是无法考核一个人对于教育事业的热爱。我是兰大的老师,应该在三尺讲台上贡献我的青春,趁着青春的尾巴,我要抓紧时间。

山重水复疑无路之际,我等来了柳暗花明又一村,我们成立了新的学院——生态学院。且此时,学校教务处准备组建一系列跨学科课程。我联合新闻院的刘晓程老师和我院的周炜炜老师,积极探讨,努力申报跨学科课程。由于我本人经历比较特殊,先前的文科,后来转到理科,深知文理交叉的乐趣,所以我们希望这门课能够帮助学生尽可能地跨越文理的界限。于是乎,我们这门课取名为《动物与人类》的课程,在生态学和生物学的基础上,尽量和文科学科交叉,第一章“人类起源和进化”属于人类学、进化学、考古学的交叉,第二章“西游记中的博物学”属于生态学与文学的交叉,第三章“进化中的数学密码”属于进化学与数学的交叉,第四章“从天人合一到人与自然命运共同体”属于生态学与思想政治的结合,第五章“名画中的博物

担心大家不了解、不会选,为此我还积极找到班主任和辅导员老师,请他们帮忙宣传一下。我每天盯着系统上的选课人数,生怕选课人数不足而功亏一篑。

事后的发展完全打消了我的顾虑。120人课容量,三天内就被选满了,而选课截止日期还远远未到。这时,有同学继续给我发邮件表达了选课愿望,于是我向教务处申请扩充课容量。教务处的老师问我增加多少,我小心翼翼地“150人吧”,教务处的老师给我换了一个大点的教室,把课容量增加到150人。然而,这150人课容量又瞬间被选满,此刻还有不少同学想选。于是我再次申请,教务处只好把榆中校区最大的教室给了我,同时把容量增加到210人,结果还是被选满。教室有限,无法增加,后续就有学生通过特殊形式加入进来。本以为大课教室会比较混乱,但几节课下来学生们异常认真,且人数越来越多,没选的同学也加入到课堂中旁听。

感谢学校学院和学生们的信任,我会用心讲好每一分钟。兰大给我三尺讲台,我还兰大一堂精彩。捧着一颗心来,不带半根草去!

原创·首发·独家

任大会主席。本次大会吸引了来自澳大利亚、美国、英国、新西兰、加拿大、日本、意大利等18个国家和地区的350余位代表参加,是历届大会中规模最大的一届。商谈与加拿大曼尼托巴大学农学类2+2项目。

试验站作用凸显

学院现有甘肃庆阳草地农业生态系统国家野外科学观测研究站、临泽草地生态试验站、榆中草地农业试验站、景泰草地农业试验站、祁连山寺大隆生态监测研究站、阿拉善荒漠—绿洲草地观测研究站、甘肃草种创新野外试验站等15个野外观测站和示范基地。依托这些试验基地,学院师生做出了“顶天立地”的科研成果,真正把科技文章写在了大地上。

专家工作站助脱贫

草地农业科技学院在青藏高原、黄土高原、内蒙古高原、云贵高原等地建立了院士工作站、专家工作站,尤其在会宁、定西等贫困地区建立工作站,为地方经济建设以及脱贫攻坚做出了突出贡献。2011年9月,依托宁夏大学农学院成立宁夏草畜产业南志标院士工作站。2013年8月,“草业院士专家工作站”揭牌仪式在内蒙古锡林浩特举行。该站联合中国工程院南志标院士等十余名草业专家高端人才,创建集研究开发、科技推广、成果转化为一体的天然牧草生产和草地安全利用科技创新团队,这是我国首家草业领域的院士工作站。2015年12月,建立秋实草业有限公司院士工作站。2016年1月,成立山西祁县泓润农业南志标院士工作站。2016年6月,蒙草公司草原生态修复院士专家工作在蒙草草原乡土植物馆揭牌成立,任继周院士于2017年11月,南志

上接3版

家长期扎根青藏高原、黄土高原,为地方涉农企业提供科技咨询,解决实际问题,助推地方经济发展。

4.种子检测高标准。承担牧草与草坪草种子质量监督检验测试工作,农业部牧草与草坪草种子质量监督检验测试中心(兰州)中心自1993年8月批准为部级检测中心以来,主持制修订11个草种子检验国家标准,制定地方标准11个,制定行业标准3个。

国际交流拓视野

与联合国计划开发署、联合国粮食及农业组织、国际农业发展基金会、国际种子检验协会等多个组织和美国、澳大利亚、新西兰等多个国家的高等院校和科研院所,通过项目合作、会议交流、研究生联合培养等方式建立合作关系,学院合作专家中1人获国家国际科技合作奖,2人获国家外专“友谊奖”,3人获甘肃省人民政府“敦煌奖”,英国和瑞典畜牧教学家访问兰州大学草地农业科技学院。2018年5月6日至15日,瑞典农业大学 Pekka Huhtanen 教授、英国农业食品与生物科学研究所(AFBI)动物营养研究室主任陶天海研究员和博士后赵一广应邀来访。学院教师参加第七届中日韩草地大会。2018年7月7日至10日,学院教师王彦荣、沈禹颖、王锁民、Saman Bowatte、林慧龙、张吉宇教授等一行13人赴日本北海道参加了为期4天的第四届国际草地大会。2018年9月25日至27日,承办“第四届国际草地农业生态系统学术大会(The 4th International Grassland Agro-ecosystems Conference)”,南志标院士担

校报 同张旺 张敏中 李晓源
记者团 张毅 李怡霖

继续深造,“因为兰州大学这个平台能给予我更好的资源,可以让我见识到更广阔的世界。老师们都说‘萃英山下好读书’,在这个内卷的时代,我相信最重要的是做好自己的事。”

愿持热爱与理想披荆斩棘

“偶尔佛系,时而热血,非常自由,非常乐观。”2022级基础医学院的黄灵在被问及如何概括自己以及自己眼中的年轻一代时,如是说道。像所言那般,这位甘肃女孩的身上洋溢着西北人独特的直率与开朗。黄灵来自素有“状元县”美誉的甘肃省会宁县,和一群优秀学子一样,她高考取得了优异的成绩,如愿进入了兰大基础医学院。“世间的大学有千万所,能够接纳你的才是最好的大学”,如兰大在每个甘肃人心中的意义,黄灵对兰大有着一种天然的归属感和亲切感,加之自己的医学梦,让她更加坚定地选择了兰大基础医学院。

结束了半个月的军训,收获了一番成长后的黄灵真正开启了自己的大学生活。进入大学之后,黄灵很快就适应了这里的生活节奏,竞选成为了班里的团支书后就为同学们上起了第一堂团课。“我高中就加了校广播社和团委,也当过班长和课代表,在大学竞选支书也是想要继续为大家服务下去,最后也是很高兴大家选择了。”

和每位第一次离家求学的新生一样,黄灵也对与高中截



黄灵

保护的,很符合我的理想。”他还补充道,“兰大的基础学科实力雄厚,极其注重人才培养,来兰大真的不会失望。”

在兰大生活了一段时间后,张维宣愈加体会到了校训里蕴含的兰大精神。“每天早上共享单车都所剩无多,上课前

张维宣

半小时教室就已经坐满了人,学长学姐非常热情,老师讲课也精彩,兰大的学风真的很好。”

当然,新生活也充满了挑战。除了学业,各种繁琐事务纷至沓来。“各种没有关联的小事很难记住,需要好好利用备忘录了”,他笑着说。“我以前不是个爱列计划的人,但现在必须要好好规划大学生涯了。”“自诩‘社牛’的他积极投身集体活动,比如运动会、志愿活动,社团组织等等。

面对内卷现象,他有时也会感到焦虑,但他放松的方式有点特别,“听几遍国际歌就好了”。他认为大学最重要的是不是专业课,而是生活经验与专业能力。大家都是初出茅庐的青年人,学会如何应对好人生中的风雨真的尤为重要。“一切烦恼来源于火力不足,只要动起来就不会焦虑,因为你在前进。”

张维宣畅想未来最理想的生活状态就是有一处院子,努力培育草种,保护生态,养几只羊,花儿,从移步到,姗姗可爱。正所谓“要看银山拍天浪,开窗放入大江来。”

“用篮球与键盘,敲响属于萃英山下的青春故事”

“百年红砖绿瓦,十年苦读终不负”。这是来自广东商学学院的古大祐在兰大生活一个月后的感悟。自习室与宿舍里一个埋头读书的身影早已牢牢烙印在生活的每个细节中,在他看来,这就是属于兰大人骨子里对于知识的理想追求,眼里闪烁着坚定光芒。

薪火试新茶,诗酒趁年华

刚入学时,张维宣由于疫情原因推迟入学,但同学们都记得自我介绍时,他在腾讯会议上的率真发言,“希望能收获爱情吧!”大家一下子就记住了这个开朗直性的甘肃小伙子。“我如果有开学人说的话,一定是阳光向上,眼里有光。”

刚到学校时,张维宣看见萃英山便有些惊喜,“可能真的是雨水比较多,山有些绿,远胜于我的想象。山上原来有‘月牙泉’啊,黄昏日落,树倚斜晖,花海微漾,萃英山真的很美。”

兰大的很多科学是张维宣的第一志愿,“可能很多人会不理解,但我真的很喜欢生态,绿水青山就是金山银山!而草科是兼顾植物育种与生态

上接2版

的突破;与兰州佛慈制药股份有限公司在科技成果转化领域开展合作,13件专利和9件产品技术成果以1800万元的价格落地,助力陇药高质量发展……

十年来,学校科技成果转化给力度和转化效率显著提升。专利授权量从2012年的78项增加到2021年的276项,增幅达到253.85%;科技成果转化合同数量从2项增长到29项,转化金额年均增长41.94%,其中2019年更是达到8817万元;科技合同数量和金额分别于2012年的836项、1.55亿元增长到2021年的1850项、5.35亿元,实现了质、效能的同步提升。

新生入学时,张维宣由于疫情原因推迟入学,但同学们都记得自我介绍时,他在腾讯会议上的率真发言,“希望能收获爱情吧!”大家一下子就记住了这个开朗直性的甘肃小伙子。“我如果有开学人说的话,一定是阳光向上,眼里有光。”

刚到学校时,张维宣看见萃英山便有些惊喜,“可能真的是雨水比较多,山有些绿,远胜于我的想象。山上原来有‘月牙泉’啊,黄昏日落,树倚斜晖,花海微漾,萃英山真的很美。”

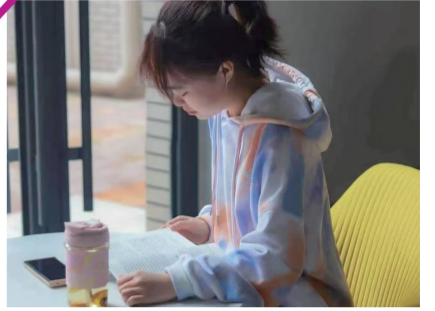
兰大的很多科学是张维宣的第一志愿,“可能很多人会不理解,但我真的很喜欢生态,绿水青山就是金山银山!而草科是兼顾植物育种与生态

的突破;与兰州佛慈制药股份有限公司在科技成果转化领域开展合作,13件专利和9件产品技术成果以1800万元的价格落地,助力陇药高质量发展……

十年来,学校科技成果转化给力度和转化效率显著提升。专利授权量从2012年的78项增加到2021年的276项,增幅达到253.85%;科技成果转化合同数量从2项增长到29项,转化金额年均增长41.94%,其中2019年更是达到8817万元;科技合同数量和金额分别于2012年的836项、1.55亿元增长到2021年的1850项、5.35亿元,实现了质、效能的同步提升。

青春的新模样

——与兰大相识的这个月



娄语琪

“愿意投入时间去思考与理解。”“当看着编程能力不怎么样的自己编写出属于自己的程序时,我很有成就感。”这便是他对学术知识的兴趣,也是对专业的坚持。

广交朋友、喜欢篮球,古大祐亦有着当代青年人的活力与阳刚。破晓时分,便能看见古大祐在篮球场上的身影,假期他也会与三两好友相约出游,国庆期间他便前往城关区参观了校史馆,“了解一些校史和烈士的故事。”而青春的满腔热血,也使他对于新鲜事物充满热忱,作为港澳台学子,他认为多参加各类活动可以多认识一些朋友,也能与大陆同学多多交流,“在才艺表演环节,他们跳的《新宝岛》让我印象深刻。”

在内卷的时代,古大祐同学保持积极向上的态度:“保证自己学会学懂,利用课余时间可以参加运动或者通过各种渠道了解现在这个世界的样貌。”也认为在最灿烂洋溢的年纪“应当找到属于自己的目标,不盲目内卷,让自己的生活有计划、有想法,在属于自己的跑道上规划四年的点点滴滴,成为更好的自己。”

或许有过彷徨,但青春的旅途从未停歇

温暖的笑容如冬日斜阳,谦虚的态度如秋香满庭,方祉瓔在兰大四年的本科时光,于骛声唱响下画上了句点。今年九月,她成为了兰州大学哲学社会科学2022级的研究生新生,在兰大开启了研究生阶段的新生活。

从支教保研筛选到决心投入考研的行列,方祉瓔很快调整好自己的心态,“老师和同学们给予了我很大的鼓励和信心。”而在辅导员的帮助下,她发现了更契合本身成长经验的社会工作专业,因此她决定从俄语专业跨考到社会工作专业。

不同于俄语专业听、说、读、写的类型训练,社会工作专业的研究更多偏向社会现实,包括学校社会工作、健康社会工作、老年社会工作等。“研究生更偏向于独立思考与解决问题的能力,学术氛围感更强,生活也比较忙碌,是与本科截然不同的感觉。”在课余时间,方祉瓔也会将更多的时间投入阅读文献和学习生活中,剩下的一部分时间会抽空做一些学生工作,丰富自己的业余生活。

每当回忆起初中的生活,她总会想起在昆仑堂奋笔疾书的日子,在校团委基层团建指导中心与小同伴一同奋斗的身影,办公室内老师耐心准备的小零食和相伴四年用鼓励陪伴帮助自己离开人生低谷的老师同学……兰大蕴藏了方祉瓔四年的青春回忆,也让她决定在兰大续写研究生生活。

如今面对新的专业与人生阶段,方祉瓔会因跨专业而在课堂上感到焦虑、在忙碌的生活中也偶有孤单,但她坚信保持终身学习的态度,让知识成为自信的来源与底气,而她的研究生导师牛芳老师也在生活上给予了她无微不至的鼓励和关怀。“第一次见面时她便给予我温暖的拥抱,我们也亲切地唤她‘牛妈妈’。”

对于未来,如果条件允许,方祉瓔希望可以继续读博,“也会考虑选调生或进入公司尝试”。在她看来,人生需要有大致的方向与规划,让自己可以有努力的动力,但不要因为目标在过程中自限自己,要脚踏实地、仰望星空!

十年坚守奋斗,十年砥砺前行。作为国家高等教育格局中具有重要战略地位的高校,兰州大学始终牢记习近平总书记“在西北办好一流大学”的重要指示精神,坚持顶天立地,发挥特色优势,加强国家战略科技力量建设。立足新时代,奋进新征程,兰州大学将以国家战略需求为导向,以学校学科优势为基础,强化有组织的科研,更加主动承接国家重大科研任务,为关键领域自主创新提供源头供给,为加快建设科技强国、推动高水平科技自立自强作出更大的贡献。(科学技术发展研究院)

原创·首发·独家

上接2版

院院士工作站在南通通州湾科创城成立。2017年11月,云南省草地动物科学院建立南志标院士工作站。2018年4月,南志标院士与中国热带农业科学院品种资源研究所陈业洲签订了院士工作站合作协议。2018年6月,西南民族大学曾明校长和南志标院士为院士工作站揭牌。2018年9月,任继周院士专家工作站落户甘肃省会宁县。2018年11月,任继周院士为任继周院士定西工作站揭牌。2019年3月9日上午,深圳市园艺园林建设有限公司举行了院士(专家)工作站揭牌仪式。聘请南志标院士进驻企业,经过层层选拔,成功入选为2018年深圳市院士(专家)工作站。

(草地农业科技学院)