

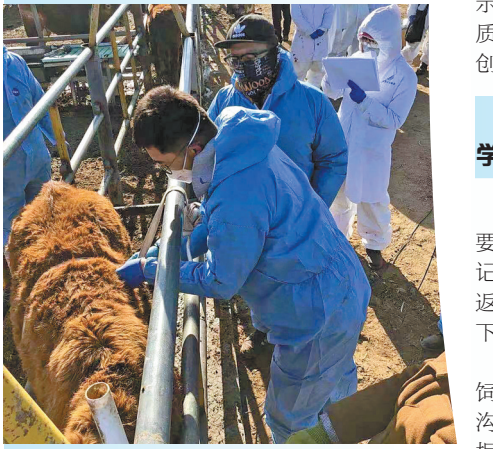
正青春



田间劳作。



询问调研。



采集数据。



开展实用农技培训。



科技小院里的年轻人。

第十七届全国大学生交通运输科技大赛校级赛二等奖、第十五届全国大学生节能减排大赛三等奖、第十二届全国大学生电子商务三创赛省级赛二等奖……组建3年来,内蒙古科技大学学生团队“青山水务”科技创新团队先后多次参加国家、自治区级、校级科技创新大赛,获得多项荣誉和奖励。

“青山水务”团队由学校土木工程学院2019级土木工程专业学生颜宗旺发起,组建的初衷是参加学校第九届交通科技大赛。“个人力量有限,集结更多人取长补短,才能走得更远。”为能更好地完成比赛项目,颜宗旺联系了学院里几个志同道合的同学,并在好友推荐下联系到能源与环境学院给排水专业的同学加入,弥补专业上的不足。在大家共同努力下,比赛最终取得了不错的成绩。

为提升“战斗力”,登上更大的平台,团队吸纳了不同专业的10位成员。去年4月,团队参加第十五届全国节能减排大赛,申报的参赛项目《逐绿者——基于AMBBR工艺的智能污水处理车》一路过关斩将,最

终挺进国赛。这是第一次闯进国赛赛场,他们兴奋不已。筹备项目初期,由于成员之间配合还不够默契,在实践过程中遇到不少困难。

● 不燃怎young

一路赛出好成绩

□本报记者 梅刚

难。那段时间,大家反复修改图纸和演示文稿,一遍遍优化视频剪辑,随时开视频会议讨论比赛细节,几乎每天熬夜加班。经过不懈努力,比赛获得国赛三等奖。这次比赛不仅让大家获得实战经验,还增进了了解,团队的凝聚力更强了。

效脱氯除磷新工艺或新装备)晋级省赛后,面临更多的压力和挑战。为优化参赛项目,团队把计划书、发明专利、期刊论文等材料提交到相关专业平台并与企业进行对话,获得了权威机构的认可与支持。在自治区决赛现场,队员们沉着答辩,充分展示

几间农舍,一所院落。科技小院虽小,却大有可为。在广阔的田野沃野,一批批涉农专业研究生扎下根,为农牧民提供面对面、手把手的服务,用心用力研究解决农业农村生产实践中的实际问题。走进科技小院,记者带您领略乡村振兴一线上激扬的青春风采。

扎根科技小院 青春拔节生长

□本报记者 白莲

度低、水肥利用率不高等问题。结合所学知识,通过筛选矮秆耐密植品种、合理规划种植密度等手段,在余忠浩和团队的努力下,当地高粱平均亩产量由1000斤提升至1200斤。现在,余忠浩所在团队制定的林下矮秆高粱密植高产栽培技术规程标准已报送相关部门审定,研制的盐碱地高粱播种机已申请国家发明专利,而这些成果都已落地在田间土地上,悄然改变着当地农牧民的传统种植习惯。

自2019年以来,巴彦淖尔市杭锦后旗先后建立7个科技小院,目前共有31名研究生和科技人员在此入驻,开展试验示范和技术指导服务。4年来,来自多所高校的科研团队围绕小麦、玉米、葵花、果蔬、奶牛等特色产业,集成了土壤盐碱化改良、农业四控技术集成等多项种养技术。“农牧民对科技的需求迫切而务实,通过研究生长期蹲点驻扎转化高校新理念新技术,不仅改善了基层农技推广工作人员不足现状,也培育了一批新型农牧民。”巴彦淖尔市杭锦后旗科协主席苏庆春说。

“多和这些娃们唠嗑,管用着呢”

春种一粒粟,秋收万颗子。雨水节气刚过,科技小院里热闹起来了。

“老乡们,今天我们学习的是关于玉米的‘两改一增二保’技术……”位于通辽市科左中旗舍伯吐镇浩勒本召嘎查的玉米小院座无虚席,一场实用农技培训正在进行,主讲员是来自内蒙古农业大学的研究生董宇恒。“专业理论对老乡们来说较难理解,于是我们把专业知识与生产实践挂钩,譬如说‘增肥增效能提高产量’,就把作物形象地比做人,‘人吃饱了吃好了才能身体健康、茁壮成长’,帮助老乡更好地理解吸收相关知识。”董宇恒说。

“多和这些娃们唠嗑,管用着呢!”科技小院落户起,村民大爷没事的时候总爱来“唠会儿嗑”。“秸秆怎么还田?”“有机肥如何处理?”……学生们给出的答案都被大爷运用到自家田地里。

“一次次面对面的交流,我感受到农牧民的求知欲很强烈,也了解到很多实际问题。当书本上的知识在实践中开展时,我们面临的是更多挑战。”董宇恒说。

“小徐查出来了吗?甚毛病了?”“叔,我查了资料,请教了老师,初步判断是真菌病害茎基腐病或立枯病,需要药剂灌根。我还得再观察后给您回复。”在杭锦后旗蒙海玉米科技小院,内蒙古农业大学博士研究生徐俊平给记者

能新优势。

科技小院是建在广袤沃野上的“第二课堂”,也是广大青年人才书写人生论文的一方舞台。“住下来是态度,融进来是决心,推出去是能力。”借力科技小院,学生们走出校园走入乡间,把所学与所需结合起来,把科技成果转化到最需要的地方,努力扎根大地、向上生长。在开展科技创新和社会服务的同时,也磨炼意志、收获成长,接受身心的双重洗礼。

新时代、新需求,全面推进乡村振兴路上,期待更多青年展现力量、体现担当,在广阔天地中成长为、在新领域新赛道跑出好成绩。

翻看去年7月的一次微信对话,而这样的场景,在农事繁忙季节几乎每天都在发生。

数据显示,去年我区科技小院线下实地组织新型农牧民培训、农牧民素质提升培训、农牧民科技能力培训等各类科普讲座300余场,线上指导培训农牧民5万余人次,广大青年学生正成长为“三农”战场上的一支有力的科普志愿者队伍。

“国家的需要在哪里,我们的阵地就在哪里”

“当导师李光鹏教授和杨磊研究员为我规划博士培养方案时,科技小院的培养方案让我眼前一亮。”吴迪告诉记者,3至5年的项目期里,博士研究生至少要2年时间驻扎一线,结合实际完成导师布置的研究任务。现在,吴迪找到了研究的方向,并打算把在开展实际工作中获取的数据运用到博士论文撰写中。

参与30多项国家、地方科研项目,发表50余篇学术论文、申报9项发明和实用新型专利、参与选育4个马铃薯品种、研发8套灌溉施肥设备,29位研究生获得相关科技奖励、9名同学获得国家奖学金、1人获得自治区优秀共产党员称号……提起学生们在科技小院取得的成绩,内蒙古马铃薯科技小院负责人、内蒙古农业大学贾立国副教授如数家珍。

从2011年建立内蒙古第一个科技小院,到2016年施行与规模化生产接轨的科研与技术示范推广模式,内蒙古农业大学马铃薯种质创新团队一路摸索前行,目前通过科技小院培养研究生40余名,培养的研究综合素质显著提升。“人才培养模式创新是解决研究生培养与社会需求脱节的当务之急。”贾立国感触颇深:“国家的需要在哪里,高校培养人才的阵地就应该在哪里。实践证明,在科技小院历练成才是地方农业院校涉农专业研究生培养的有效途径。”

去年,内蒙古农业大学又获批“内蒙古阿拉善乳业科技小院”等20个科技小院,并积极联合有关科研院所、涉农企业和当地合作社等开展产学研合作,更好地开展科技攻关、技术培训推广的同时,助力研究生人才培养模式教学改革,为乡村振兴一线输送人才。

近年来,自治区通过各类政策举措引导各方面人力、物力、财力向科技小院聚集,推动科技小院建设管理走向规范化、标准化、制度化。一座座科技小院建成,一位位研究生走入科技小院,服务带动小麦、向日葵、马铃薯、燕麦和羊业、草业、中药材等20多个主导产业及特色产业发展,为县域经济发展注入了强劲的动能。“未来,我们将在进一步扩大科技小院数量的同时,更加注重质量建设。围绕作用发挥、成果转化,在农业科研、人才培养、社会服务、共享发展等方面下功夫,激励和支持乡村振兴人才队伍建设,推动科技小院高质量建设和可持续发展。”自治区科协相关负责人表示。

(受访者供图)

暖闻

传承军魂 服务退役军人

□本报记者 于欣莉

2月18日一大早,石军和包头市退役军人关爱协会的几位同事冒雪来到包头市青山区的“退役军人招聘会”现场,为前来参加应聘的退役军人进行岗前培训。

“能为退役军人做点实事,我感到很快乐。”石军笑着说,现在协会已成为服务退役军人的温馨驿站。

2020年的一天,平均年龄30出头的几个年轻人李毓龙、石军、马春营、韩湛海、贾刚围坐在一起,谈论着对未来的憧憬,他们有个共同的身份——退役军人,他们有个共同的理想——为退役军人服务。

“让退役军人成为全社会尊重的人!”说干就干,他们成立了非营利性的社会组织“包头市退役军人关爱协会”。协会以关心、关爱、服务退役军人为宗旨,用心用情解决退役军人的急难愁盼,发挥桥梁纽带作用,保障退役军人权益,为他们纾难解困。李毓龙、石军等5人一头扎进自己热爱的事业中,帮助退役军人刘璞成功就职当地企业,助力50多岁的老兵韩文胜成功上岗……2年来,这样的故事数不胜数。

为更好地服务于广大退役军人,协会成立了“退役军人之家”,不仅提供医疗保健室、心理咨询室、法律服务室、文化体育室,还开设了红色讲堂。截至目前,协会共有企业会员26家、个人会员282个。去年,共推荐就业岗位220余个、推荐就业500余人次。

朝阳

体验劳动之美

□本报记者 白莲

“在雪地上发现动物的脚印,就可以判断曾经有一只动物经过。与动物脚印相比,鸟类的脚印有较明显的棍状印迹,因为鸟类脚多是趾,少有脚垫。你还可以在鸟类脚印旁,看到它们翅膀或尾羽在雪地里留下的痕迹。”一场春雪过后,研学导师杨龙带领孩子们进行自然探秘,引导他们通过观察鸟类的居住条件、生存环境,领悟保护生物多样性的意义。

在内蒙古科学技术普及学会主办的“寻找自然的力量——小鲁班研学之旅”活动现场,研学老师带领孩子们拿起手锯、木工锉等工具,测量、切割、打磨、粘贴,为小鸟建造一个独特的小木屋。此次研学活动课程设计有趣,动静结合,给孩子们带来了很大启发。

内蒙古大学教师马壮当天也带孩子参加了活动,他说,这是一堂别开生面的实践课程,立体化的教学体验为孩子们打开了另一扇学习的大门。

“劳动教育是国民教育体系的重要内容,是学生成长的必要途径,具有树德、增智、强体、育美的综合育人价值。”内蒙古科学技术普及学会相关负责人边建平表示,实施劳动教育重点是系统的文化知识学习之外,有目的、有计划地组织学生参加日常生活劳动、生产劳动和服务性劳动,让学生动手实践、出力流汗,接受锻炼、磨炼意志,培养学生正确的劳动价值观和良好的劳动品质。



为小鸟建造一座小木屋。 边建平 摄

速览

我区希望工程筹集2600余万元助力青少年成长

记者从自治区团委获悉,去年,内蒙古希望工程围绕青少年学业成长、身心健康等方面需求,共筹集款项2618.01万元,资助困境学生7836名,援建希望小学4所,为50所农村牧区学校改善办学条件,把党和社会各界的关爱传递给青少年。

据了解,内蒙古团委发挥共青团优势积极动员社会各界,先后开展了“幻方助学计划”等系列希望工程助学助困项目,资助困境大中小学生,并为乡村教师提供线上线下课程培训。2022年,通过开展“姚基金希望小学篮球季”等公益项目,派出56名支教志愿者前往农村牧区学校支教,约3万名青少年受惠。开展关爱青少年视力健康“亮眼计划”公益活动,筹集价值700多万元的爱心资金、护眼产品和价值1812.7万元的公益服务,累计资助6万多名青少年。(记者 赵曦)

“寒假儿童关爱活动”帮扶留守儿童近2万名

记者从自治区妇联获悉,去年底,自治区妇联联合自治区检察院等十部门共同开展“把爱带回家——暖童心护航成长”寒假儿童关爱服务活动,动员4万余名志愿者开展各级各类关爱服务7400场次,慰问儿童6万多名,结对帮扶留守儿童近2万名。

据了解,此次活动主要以强化思想引领、普及家教知识、开展结对帮扶、汇聚各方关爱等四项内容为重点。活动中,全区各级妇联巾帼志愿者、民政部门儿童工作者、教育部门教师、检察院检察官、公安部门民警、自治区团委青年志愿者,自治区法院、司法厅、卫健委、关工委的部分法官、律师、医护人员等4万多名相关工作人员,通过上门走访等方式,了解儿童需求、解决实际困难,把党和政府的温暖送到儿童身边。(记者 赵曦)



团队正在讨论方案。

(受访者供图)