

●正青春

两项“互联网+”大赛金奖的背后

□本报记者 刘志贤

11月21日,第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛组委会公布总决赛比赛结果,我区共有10个项目参加角逐。其中,包头师范学院“林下黄金——国际领先育苗技术 打造菌根共生体系”项目获得高教主赛道国赛金奖;内蒙古商贸职业学院“‘粪’发有为——奶牛养殖场资源化利用开拓者”项目获得职教赛道金奖,成为我区在职教赛道上获得的首金。这两个项目何以在竞争异常激烈的国赛中脱颖而出?记者分别采访了项目的团队成员,为大家一一揭开“谜底”。



“林下黄金”团队：
项目经长期培育结出今日硕果

(图片由包头师范学院提供)

当前,林下经济已成为林业发展的主流形式之一,也是实现乡村振兴的主要形式之一。要实现农林民快速致富,对于广袤林地的合理利用方案是关键所在。实践证明,林根结合、林药结合、林蔬结合等众多套种模式存在效益不高、管理繁琐、短季收获等痛点。

近年来,包头师范学院“林下黄金”团队针对此类问题潜心研究与开发,依托学校的植物组织培养实训平台进行技术研究与创新,终于实现了重大技术突破——采用菌根林苗共生体套种独特核心技术打破人工种植产量低的问题,使成菌产量提升了40%,定植周期由之前的5—7年产菌缩短到3—5年。

项目指导教师卢玲博士介绍,“林下黄金”项目积极践行绿水青山就是金山银山的理念,坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,促进人与自然和谐共生。致力于解决菌根全产业链问题,创造并发展了“林菌共生技术”为核心的林木保护、菌菇栽培、农业生产良性发展的山地农林复合生产系统。她说:“项目的成功并不是一朝一夕的,我们已经培育了很多年,经过一批又一批学生接茬干才有了今天的果实。项目成果已经在自己的实践基地应用,效果很好。这种领先的育苗技术为农林民、林业合作社、广大种植户提供具有双重效益的携菌林苗,有效改善林下种植痛点。”

王宇是该项目的具体负责人,他的创业团队已拥有核心技术专利2项,团队正

以项目核心技术布局两种共生菌林区套种体系,一种是牛肝菌与油松共生体系,另一种是猪块菌与青杆共生体系,可以普适更多林区土壤,为未来林下经济市场夯实基础,赋能块菌行业发展。今年7月王宇毕业后,他的团队要把项目继续深耕下去,最近已申请入驻包头师范学院的大学生创业园,希望能在哪里继续孵化项目,得到更多资金、政策等方面的支持。未来,他的团队将持续推进试验林合作地域推广,立足内蒙古,辐射周边地区,开拓更多业务市场,发展更多周边产业。

包头师范学院创新创业教育学院院长张东虎介绍,近年来,学校坚持“创新创业 师范先行”的理念,高度重视创新创业人才的培养,把创新创业教育融入人才培养的全过程,形成课堂教学、自主学习、结合实践、指导帮扶、文化引领融为一体

的创新创业教育体系,持续推进专创融合,走出了一条具有包师特色的“双创”之路。学校高度重视大学生的创新创业,统筹规划创新创业实践基地,在包头市核心地段建设了大学生创业园、国家级众创空间、大学科技园,为大学生创业者搭建实现梦想的舞台,扶助大学生项目“无门槛,零投入”入驻,创业园已累计孵化大学生创新创业企业256个。下一步,学校将继续以赛促学、以赛促教、以赛促创,进一步深化创新创业教育改革,不断提高人才培养质量,进一步促进学校创新成果转化应用,更好的服务地方经济社会发展。

“‘粪’发有为”团队：
项目是变废为宝的生动实践



(图片由内蒙古商贸职业学院提供)

内蒙古是中国的绿色“奶罐”,奶牛存栏头数、原奶产量、原奶加工能力均居全国首位,奶业振兴是重要的发展战略。加强畜禽粪污资源化利用,打造有机种养循环新局面,奶牛养殖场粪污育肥至关重要。

内蒙古商贸职业学院“‘粪’发有为”项目创始人、2019级市场营销专业学生贾国龙曾经在牧场实习,他发现,传统的牧场牛粪垫料处理比较落后,当时他就在想,能否创新方法既让牧户减少牛粪处理成本,又能让环境变得更好?他便向老师求助,在老师的帮助和指导下,他认识了许多志同道合的同学,开始了探索之旅。

项目集学院师生以及行业专家团队力量,成员多次深入牧场实践,针对传统牛粪过滤装置存在的过滤不精细、灭菌不彻底、生产效率低等问题,自主研发水流分配器和人字形筛网,过滤精度可达微米级,过滤效率高达96%,高效破解滤渣分离难题。项目申请国家发明专利1项,实用新型专利2项,在市场竞争中形成有效的技术壁垒,并将新工艺、新技术成功应用于牛粪育肥Ⅰ号和颗粒水溶肥Ⅱ生产线,实现有机肥的标准化生产,在解决牧场的污染排放问题的同时,把废弃的牛粪变成了宝贵的有机肥。

今年5月,贾国龙基于项目成立了内蒙古御谷农牧额吉有限责任公司,主要业务为牛粪垫料的无害化循环处理和液体肥的销售。“项目的发展前景必定十分广阔!”贾国龙信心满满地说:“未来,项目将面向其他省、市、自治区复制推广,预计3年内布局场中厂100

家,提升产品质量和种类,5年内覆盖12个奶牛养殖大省,争做牛粪资源化循环利用的领跑者。”

内蒙古商贸职业学院创新创业教学部副主任钟铁铮介绍,2012年以来,学院坚持推动创新创业教育改革,提出“创新推动、多元融通、师生双向培养”的双创教育理念。经过十年的探索实践,学院在师资队伍、课程改革、实践教学、校企合作等方面多措并举,构建了“双金字塔”创新创业教育模式。下一步,学院将继续全面提高人才培养的能力和水平,促进“教、学、做、练、赛”一体,推动教学与实践的有机衔接,跑出创新创业教育“加速度”,为职业教育高质量发展增值赋能。

记者手记

党的二十大报告中对教育、科技、人才的统筹谋划、一体部署,为新时代大力发展创新创业教育指明了方向。建设社会主义现代化强国,要更加深入把创新创业教育贯穿整个培养过程,不断深化高校创新创业教育改革,探索贯通全链条的创新创业教育模式,健全创新创业教育生态育人体系,培养有创新创业意识和能力的时代新人。

海阔凭鱼跃,天高任鸟飞。激发大学生的“双创”澎湃动能,为实现社会主义现代化强国不断赋能,一个崭新美好的明天,正向我们阔步走来!

●青春飞扬



查看秋收后土地深翻和盐碱度情况。



生活中她还是个热爱越野的酷女孩。

95后女娃娃成了村民的“主心骨”

□文/图 本报记者 王磊

镇里的每一片高标准农田在哪里?亟需开展哪些水利项目?受灾农牧民的保险赔偿咋办理?村里哪些矛盾纠纷需要调解?参军入伍需要哪些条件……这一个个琐碎的问题,95后女娃娃苏醒都如数家珍。

苏醒是鄂尔多斯市杭锦旗独贵塔拉

镇党委委员、武装部长,4年前,从内蒙古大学毕业时,她本来有保研和留在城市工作的机会,但她都放弃了,而是毅然回到了家乡。来到基层后,只要一有时间,她就往村里扎、往田间地头跑,反复调研16个嘎查村(社区)的耕地、项目等。什么土地能种水稻,还能再延伸打造什么产业,已有项目还需要哪些支持……她的工作笔记记了一本又一本。在村里遭受暴雨、庄稼绝收等危难时期,她直接

把办公室搬到“一线”,把手机号留作紧急求助热线。渐渐地,这个看上去文文弱弱的女娃娃变成了村民的“主心骨”。她还和同事们共同打造了“独贵春风”田间地头宣讲小分队,持续织牢织密基层“红色信仰”和“政策理论”宣讲网,激发农牧民精神内核。

风华正茂的岁月,她告别繁华,选择泥泞。乡村振兴的路上,她乐此不疲地奉献着青春力量。

现场调解矛盾纠纷。

●强国有我

戍边固防——我毕生的事业

强国宣言:我要将戍边精神传承下去,用心守护边境辖区的牧民群众,以担当奋进书写青春答卷。

□狄昂(巴彦淖尔边境管理支队乌拉特后旗边境管理大队移民管理警察)

我们一家三代都是戍边人,50多年扎根在乌拉特草原边境戍边固防。从我记事起,爷爷就告诉我,我们一家人站立的地方,面前是界碑,背后是人民。

2014年,18岁的我应征入伍到巴彦淖尔边防支队,如愿以偿被分配到了爷爷和父亲曾战斗过的宝音图边防派出所服役。我终于接过了他们的戍边接力棒,并在心里默默对自己说:我要像爷爷、父亲一样在这里坚守下去!

由于边境辖区交通不便,多年来,我们边防派出所主动承担起了辖区苏木乡镇牧民生活用品代采代购工作,通过开设“强边固防直通车”定期为牧民代买代购生活生产物资,解决他们购物难问题。为了让牧民生活更便利,在我的建议下,边防派出所还推出“便民超市”,平价销售日常生活用品,这一举措得到了牧民群众的一致好评。

在下乡走访时,我们发现边境不通邮,便想到利用“强边固防直通车”为牧民送快递。2017年,乌拉特后旗边境管理大队与驻地政府、邮政部门开展协作,在“强边固防直通车”的基础上,升级了“警邮便民邮路”管理服务,着力解决边境地区通邮难、购物难、管控难等诸多问题。现在,我们年均为辖区边民群众代送各类邮件1.6万余件,报纸刊物2万余份,代送网购商品2000余份。

爷爷和父亲常说:“牧民群众是咱们的依靠。”这句话时常回荡在我耳边,激励我不断前行。2019年,我和战友们脱下橄榄绿,换上藏青蓝,从武警边防战士转成为一名移民管理警察,现在,我已成为大队独当一面的工作能手。

“青年强,则国家强。”党的二十大报告对青年人寄予厚望,为青年人的发展道路指明方向。我没有豪言壮语,没有畏惧退缩,有的只是将戍边精神传承下去的初心。我将用心守护边境辖区的牧民群众,以担当奋进书写青春答卷。(本报记者 于欣莉 整理)

●暖闻

线上家访关爱不断线

□本报记者 刘志贤

为了更好地了解学生居家生活现状、身体健康状况以及线上学习情况,日前,呼和浩特市赛罕区锡林南路小学分校各年级包联负责人及教师进行了线上电话家访及调研,搭建起家校沟通的桥梁。

“孩子近期线上课回答问题不太积极,是不是有些学习倦怠了?”“家长复工复产后,孩子的网课有没有人及时辅导?”“每天做眼保健操吗?能不能保证体育锻炼半小时左右”……各年级包联负责人及教师以电话、视频连线等形式,从学生线上教学期间的心理状态、线上学习情况、居家生活现状等方面与家长进行家校互动,将暖心的关怀传递到学生和家长心里。同时,根据线上家访中家长提到的改进建议,学校适时优化部署教学情况,适当增加学生的体育锻炼和线上师生互动,帮助学生提高身体素质、丰富居家生活。

通过线上家访活动,学校及老师更清楚地了解孩子们线上教学的具体情况,同时,家长也感受到了来自学校的温暖,孩子们感受到了老师的关爱。老师同学们都表示,希望能早日在校园里重逢,大家一起学习,一起进步。

●速览

呼和浩特为退役军人解决急难愁盼事

近日,呼和浩特市退役军人事务系统广泛开展困难退役军人帮扶援助工作,助力困难退役军人脱困解困。

此次退役军人帮扶援助工作中,呼和浩特市各级退役军人服务中心(站)广泛摸底排查辖区内困难退役军人的实际情况,及时掌握退役军人的实际困难和问题,实施台账管理,进行精准帮扶援助。各旗县区退役军人事务局对排查出的困难退役军人进行审核,对于符合条件的困难退役军人开辟绿色通道,特事特办、急事急办,简化办理流程,优化办理程序,明确帮扶措施,确保解决实际困难。(记者 于欣莉)

高雅艺术优秀剧目“云端”赏析会开讲

12月3日—12月16日,自治区教育厅高雅艺术优秀经典剧目赏析与解读公开课“云端”轮番开讲。18位讲师倾情献讲,18部剧深度解析,18节课精彩纷呈,内容涵盖大中小学各个阶段。深入浅出的公开课让师生们尽情感受戏剧的魅力。(记者 刘志贤)

首府600余名健身达人线上技能比拼

为了丰富呼和浩特市群众体育生活,满足群众健身需求,给健身爱好者提供一个展示自我的平台,日前,由呼和浩特市体育局主办的健身技能展示活动在线上举行。

活动中,健身爱好者们动作到位、服装统一,以热情饱满的状态展示了广场舞、健身气功、太极拳等项目。活动由国家级社会体育指导员宋灵敏、孟晓燕、韩燕全程指导。参与本次日常健身技能培训的健身爱好者超过600人,直接参与线上展示的健身爱好者近300人。不少健身爱好者在社会体育指导员的组织下,组队参与展示。(记者 柴思源)

星河影院展映近50部主旋律影片

为深入学习贯彻党的二十大精神,营造良好的学习氛围,12月,内蒙古电影集团星河院线在内蒙古边境沿线部分院线公益电影放映室开展“接续奋斗新时代 担当实干谱新篇”主题公益展映活动。

本次主题展映活动精心选取了《红星照耀中国》《我和我的祖国》等近50部反映新中国巨变的主旋律题材影片。星河院线利用“电影+宣讲”的形式将文化惠民与宣传教育有机结合,通过公益电影展映把党和国家的声音送到群众身边,把党的二十大的决策部署转化为推动工作的生动实践。(记者 于欣莉)

●创新创业

盲人小伙用双手打拼出一片新天地

□见习记者 李存霞

他还在母亲的帮助下走上街头向路人发放名片……凭借顽强的毅力、精湛的按摩手艺和热情周到的服务,店里的顾客越来越多了,生意越来越红火,他用一

自主创业示范户”。“康巴什区残联总能在我最困难的时候给予我支持,帮我渡过了难关,我非常感动。”尹小龙常怀感恩之心。

双手为自己打拼出了一片新天地。

在康巴什区残联的扶持下,尹小龙一共开办了4家按摩店,他的按摩中心还被康巴什区残联评为“残疾人

虽然自己身有残疾,但热心的尹小龙还不忘帮助他人。11年来,近百人跟随他学习过按摩技术,他还带动了更多残疾人走出家门、融入社会,实现就业梦想。目前,他的按摩中心已经吸纳20多名视力障碍者就业。

张小丽是按摩中心的一名盲人按摩师,她到这里工作已经有3年多了。她说:“我是先在学校跟老师学习按摩,然后经人介绍来到这里。工作3年多,我的技能水平不断得到提升,每天工作很有动力,生活也越来越好,感觉很幸福。”

如今,尹小龙不仅拥有一份蒸蒸日上事业,还有一个美满的家庭,他的爱人帮他打理店里的大小事务,他们的一双儿女活泼可爱,尹小龙用勤劳的双手“推”开了幸福的大门。

“作为一名盲人,我靠努力打拼走上了致富之路,还能为不少残疾人提供工作岗位,我感到很满足。我会继续拼搏奋斗,不断精进技艺,经营好我们的盲人按摩中心,努力带动更多残疾人实现就业创业。”尹小龙说。

“这个力度可以吗?不舒服就喊一声,我调整手法。”冬日,走进位于鄂尔多斯市康巴什区的尹小龙盲人按摩中心,屋内窗明几净,数十张按摩床整齐排列,尹小龙正耐心细致地为一位顾客按摩。

33岁的尹小龙出生在巴彦淖尔市,他从小喜欢学习,怎料十几岁时患上了眼疾,视力严重下降,无法继续读书。15岁那年,懂事的尹小龙主动跟父母提出,想学一门手艺,将来自食其力,于是他开始跟随一位按摩师傅学习按摩手艺。

2008年,尹小龙进入当时的自治区盲人医疗按摩培训中心学习,通过两年多的学习,他更加系统全面地掌握了按摩技术专业知

2010年,21岁的尹小龙怀揣梦想来到了鄂尔多斯市康巴什区,他一边在按摩店打工赚钱,一边积累实践经验,手艺越来越

经过一年多的努力和沉淀,2011年,尹小龙创办了第一家属于自己的盲