



黑龙江省五一劳动奖章

科技育种 端牢“中国饭碗”



栾晓燕

媒体课堂上,她是科技女主播,把农业知识送进千家万户,10万粉丝乐得所需;在龙江沃野上,她是科技特派员,把致富种子播进农民心里,百万效益惠及豆农……她,就是黑龙江省农业科学院大豆研究所二级研究员栾晓燕。

为培育一个新品种,她会进行几十次组合、几次实验选择,跑上千里进行鉴定、示范……最终,她带领团队育成了54个大豆品种,累计推广面积超过2亿亩,增收大豆80亿公斤,净增社会效益逾350亿元。

“黑农84”的问世,实现了大豆多性状基因聚合技术的重大突破,破解了大豆品种常见的高产不优质、优质不抗病的难题,填补了国家大豆高产优质多抗同步品种育种的空白。“黑农84”累计推广面积超2000万亩,已成为近三年我省推广面积前两位、全国推广面积前三位的大品种,2022年被评为全国大豆高产竞赛“金豆王”第6名,为国家大豆扩面增产、推动产能提升、产业绿色发展、保障食用大豆安全提供了重要科技支撑。

“让农民种上好品种,增产增收、脱贫致富,是我最大的心愿!”栾晓燕说。为了这个心愿,她不论严寒酷暑,一直奔走在大豆田间地头。

她还通过“科技助农在线帮”“科技惠农大讲堂”等平台线上线下培训农民,技术员6万余人,发送课件、品种等资料2万余份,成为农民致富的好帮手、科技助农的践行者。

“一粒种子很重,‘豆’的大事牵系着百姓的温饱国家的粮食安全。”在助农路上,栾晓燕竭尽所能把“黑农84”大豆用起来,真抓实干让豆农们的腰包鼓起来,担当有为把帮扶县大豆种植挺起来,在促进大豆产能提升、保障国家粮食安全道路上,栾晓燕始终践行着“成果留在农民家”的初心。



张怡

深耕再生医学

命重启的神奇力量,全球科学家都在竞相寻求答案。

张怡带领团队探索采用更方便的人体外周血作为干细胞制备原始材料,从“一滴血”中获取更多潜能的干细胞。短短几年时间,便建立了设计容量500万人份的亚洲最大、储存品种最全的“细胞银行”,“2015年我们成为全国第一家以干细胞为主营业务的新三板挂牌企业,2017年国家发改委批准建立东北地区临床细胞制备中心,2018年建立了北京和武汉分公司,实现挺进全国的三级跳!”张怡不无自豪地说。

2016年,张怡团队研究成果“长期储存与复苏培养免疫细胞技术”达到了同类国际先进水平。首创的sPL技术在再生医学领域得到了广泛认可,获得国家发明专利授权数十项。“该技术是再生医学研究领域的重大创新,目前sPL项目转化进入多家医院,成为全国再生医学项目首个在医院能够临床运用的项目。”张怡介绍。

因为全链条自主研发的高效免疫细胞技术和世界首创sPL技术等项目在全国再生医学领域中的突出贡献,老年性疾病干细胞技术国家地方联合工程研究中心在2018年作为黑龙江省唯一一个企业入选中国品牌创新发展工程,获得“中国创新创业贡献奖”,填补了黑龙江省医药行业在主营业务上的空白。张怡也因之被表彰为:一个区域的再生医学行业的带头人。

“那时的黑龙江再生医学产业还是一个空白。可以说,我参与见证了黑土地上再生医学产业从无到有、从小到大的全部发展历程!”张怡回忆道。

“如何唤醒隐藏在干细胞中可以让生

“三最”快递小哥



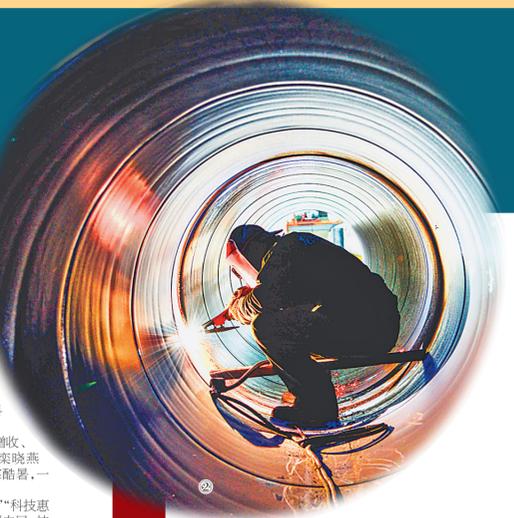
裴立聪

聪立刻答应下来,放下手中的收派工作,赶上小学门口接孩子。路上突然下起了大雨,担心孩子淋雨感冒,裴立聪将身上的雨衣脱下给孩子披上,自己淋着雨将孩子安全地送至家楼下,直到客户回来,才放心离开,继续派送快递。

2020年9月一次爬楼梯送件时,裴立聪路过一位老人家,透过房门,楼道里散发出一股刺鼻的味道,像是什么东西烧焦了,还有一股煤气味。不好!裴立聪大声敲门,终于把睡着的老人敲醒并打开了房门。进屋后,关闭煤气、开窗通风、处理烧焦物体,陪老人直至户外,裴立聪一气呵成,守护老人直至其亲人到来才离开继续手头的工作。

2021年10月一次快速路上,裴立聪发现路边有部手机,他立刻意识到这可能是某位客户的,遂与车主取得联系,第一时间将手机交还到失主手中。

除了热心帮助群众办实事解难题,裴立聪还是位业务能力出色的好师傅。在红岗区分部,公认裴立聪有“三最”:送件最快,徒弟最多,乐于助人。网点的工作他总以最快捷的速度出色完成,有一回时间帮助新人如何收件、派件,如何跟客户沟通、处理网点业务,如果还有时间的话,他还会帮助网点仓管处理一些日常工作,如建包、盘点、损坏处理等,他教过的徒弟先后有30多人。



全国五一劳动奖章

突破 在毫厘间



桂玉松

一搭上百银的钢锭,就不停抖动,吃不住劲儿,刀具损坏无法加工,精度更是无从保证。

桂玉松带领团队一边干一边学习相关知识。一次次的试验过后,终于发明了一种可以“削钢如泥”的特制刀具,钻套孔速度从原来的24小时可钻100毫米,提升到如今的最快8小时可钻超7米。

随着钻孔技术的炉火纯青,新的任务也越来越具有挑战性。桂玉松迎来了超大型部件——某常规岛电机转子的加工任务。这是目前国际上直径最大最长的电机转子。在加工套取中心17.8米长的中心试棒时,团队遇到了瓶颈。“刀具振动损坏无法加工,一度停滞,有些外国专家甚至断言我们没有能力加工这样高精尖的产品。”桂玉松讲道。

为了突破这个“卡脖子”难题,桂玉松克服深孔加工看不见、摸不到的困难,数十天不分昼夜地在机床旁,潜心研究,反复实践,白天修复刀具磨损,改进刀具结构,晚上试加工,终于掌握了常规深孔钻套核心技术,成功突破了17.8米长的中心试棒。

“消除毫厘之间的误差不仅需要手,更需要身,更需要信念和耐心。”刀具更新,时打更迭,自主研发中国装备的初心永远不会改变!桂玉松说。

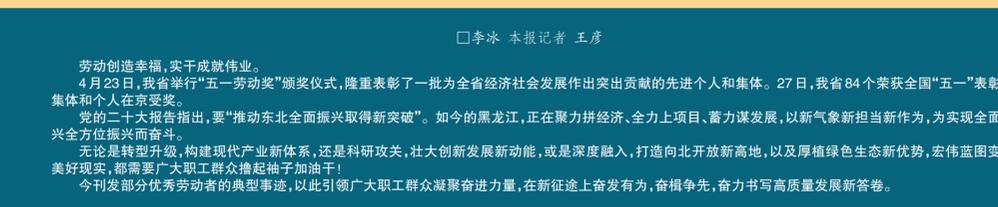
非常规油气勘探开发尖兵



张金友

的过程中,张金友又把目光瞄准了非常规油气资源新类型。这种类型的储层致密砂岩更致密,开采难度更大,被列为油气勘探开发的“禁区”,目前世界上还没有成功开发的先例,国外专家也认为不可能实现高产。张金友带领团队从零做起。经过3个月的刻苦研究,大胆提出“往盆底里纯页岩钻井,才能明白我们这儿能不能成”的设想,打破传统砂岩内找油的思路,向深湖区凹陷最深部位部署了一口取心井,成功取心473米,终于在只有头发丝1/500大小的孔隙中首次发现了石油的大量存在,用几十万条数据建立了第一口“铁脖子”井,找到了最优质富油层,部署了该领域第一口水平井,获得了高产工业油气流!这是世界上首次实现陆相非常规油气新类型从0到1的历史性重大战略突破。

“腰缠万贯不如‘能源饭碗’”。2020年疫情特殊时期,为了抢进度,快速打开页岩油勘探新局面,农历大年前三天他就从老家回到工作岗位。就是靠着赤诚的热爱与坚守,他带领团队经过艰苦卓绝的奋战,创新理论成藏地质理论,打破了传统石油地质学成藏观念和认识,实现了从经典石油地质学转移到原位成藏的跨越,成功实现页岩油地质储量十亿多吨,迈出了资源向效益增量转化的关键一步,成功设立国家级示范区,有力推动了我国页岩油地质革命的步伐,为大庆油田接续开发和保障国家能源安全贡献了科技人员的智慧和力量。



踔厉奋发 做龙江振兴发展领跑者

成就每一滴好奶



姜毓君

浩科技,也是一个国家科技创新案例。王均豪盛赞的菌种,就来自姜毓君团队的研究。在“健康中国”战略大背景下,姜毓君科研团队发掘搜集了大量的益生菌资源,并建立了益生菌种质库和信息库,攻关了一系列的科研难题,助推益生菌走向产业化。

作为乳业大省,黑龙江是国内最大的婴幼儿奶粉产业基地。姜毓君深耕婴幼儿配方奶粉功能成分研究,加工关键技术,并建立了益生菌种质库和信息库,攻关了一系列的科研难题,助推益生菌走向产业化。

作为乳业大省,黑龙江是国内最大的婴幼儿奶粉产业基地。姜毓君深耕婴幼儿配方奶粉功能成分研究,加工关键技术,并建立了益生菌种质库和信息库,攻关了一系列的科研难题,助推益生菌走向产业化。

作为我国乳业领域知名专家,他致力于乳品质量和功能性乳品的研究开发,为中国乳业质量安全水平的提高提供重要科技支撑。作为具有红烛情怀的老师,他“东农学子撑起中国乳业半壁江山”为夙愿,努力培养中国乳业发展“头雁”。他是东北农业大学食品学院院长姜毓君。

前不久召开的亚力中国企业家论坛上,均瑶集团总裁王均豪对媒体介绍说,企业正和东北农大进行战略合作。东北农大有一株菌种,目前在健康领域是前

智能巡检守护万家灯火



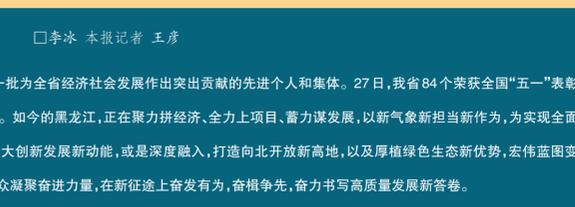
于洋

输电运检“化茧成蝶”的蜕变。

2015年,在公司支持下,“无人机航模兴趣小组”成立,从最初只有6人,新发展到拥有16名飞行骨干的“于洋劳模创新工作室”,截至目前已累计培养各专业“飞手”人员700余名。

哈尔滨输电网地处高纬度,如何在极寒天气中应用无人机是于洋经常琢磨的课题。在零下24摄氏度的环境下,他找来不同型号的绝缘子淋水冰冻,用不同时间、压力、饱和度的“乙酸钠”溶液喷射覆冰试件,记录融冰数据。数据化对比溶液后灌注喷射器,用飞行喷射器解决高寒地区输电设备覆冰问题。

2021年,首个省公司级“高寒地区输电智能巡检技术实验室”挂牌成立。针对高寒地区智能巡检技术,高寒地区无人机无线输电传输技术、智能应用设备智能化设计三个方向,于洋主持实验室进行



全国五一劳动奖章

龙建股份海外项目建设团队: 龙行高远 建者无疆



张鑫

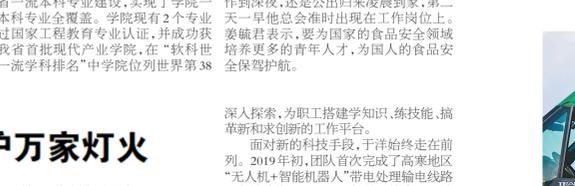
孟加拉派拉桥项目,中国商务部援比比亚上河区公路桥梁项目,中国商务部援赞比亚姆皮市政道路项目,中国商务部援几内亚比绍西非沿海公路比绍至萨芬路项目……多年来,龙建股份海外项目建设团队积极践行国企担当,高质量完成了一个又一个海外项目施工任务,在当地群众心中修建了连心桥、友谊路。

2021年,项目工长海洋和团队一同前往几内亚比绍。项目建设期间,没有父母的张鑫,为了项目推进,他连续数载奋战海外,妻子临时时也没能陪伴在身边。

项目总工程师张君的手机屏保是年幼儿子的照片。为了项目推进,他连续数载奋战海外,妻子临时时也没能陪伴在身边。

张鑫说,项目工长海洋和团队一同前往几内亚比绍。项目建设期间,没有父母的张鑫,为了项目推进,他连续数载奋战海外,妻子临时时也没能陪伴在身边。

“三最”快递小哥



裴立聪

聪立刻答应下来,放下手中的收派工作,赶上小学门口接孩子。路上突然下起了大雨,担心孩子淋雨感冒,裴立聪将身上的雨衣脱下给孩子披上,自己淋着雨将孩子安全地送至家楼下,直到客户回来,才放心离开,继续派送快递。

2020年9月一次爬楼梯送件时,裴立聪路过一位老人家,透过房门,楼道里散发出一股刺鼻的味道,像是什么东西烧焦了,还有一股煤气味。不好!裴立聪大声敲门,终于把睡着的老人敲醒并打开了房门。进屋后,关闭煤气、开窗通风、处理烧焦物体,陪老人直至户外,裴立聪一气呵成,守护老人直至其亲人到来才离开继续手头的工作。

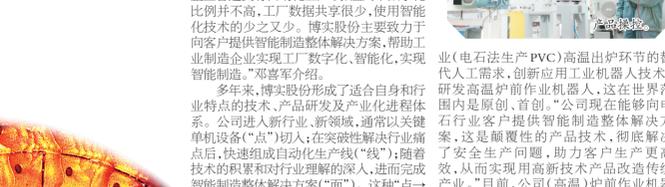
2021年10月一次快速路上,裴立聪发现路边有部手机,他立刻意识到这可能是某位客户的,遂与车主取得联系,第一时间将手机交还到失主手中。

除了热心帮助群众办实事解难题,裴立聪还是位业务能力出色的好师傅。在红岗区分部,公认裴立聪有“三最”:送件最快,徒弟最多,乐于助人。网点的工作他总以最快捷的速度出色完成,有一回时间帮助新人如何收件、派件,如何跟客户沟通、处理网点业务,如果还有时间的话,他还会帮助网点仓管处理一些日常工作,如建包、盘点、损坏处理等,他教过的徒弟先后有30多人。



全国五一劳动奖章

全国工人先锋号



张鑫

孟加拉派拉桥项目,中国商务部援比比亚上河区公路桥梁项目,中国商务部援赞比亚姆皮市政道路项目,中国商务部援几内亚比绍西非沿海公路比绍至萨芬路项目……多年来,龙建股份海外项目建设团队积极践行国企担当,高质量完成了一个又一个海外项目施工任务,在当地群众心中修建了连心桥、友谊路。

2021年,项目工长海洋和团队一同前往几内亚比绍。项目建设期间,没有父母的张鑫,为了项目推进,他连续数载奋战海外,妻子临时时也没能陪伴在身边。

项目总工程师张君的手机屏保是年幼儿子的照片。为了项目推进,他连续数载奋战海外,妻子临时时也没能陪伴在身边。

张鑫说,项目工长海洋和团队一同前往几内亚比绍。项目建设期间,没有父母的张鑫,为了项目推进,他连续数载奋战海外,妻子临时时也没能陪伴在身边。

“三最”快递小哥



裴立聪

聪立刻答应下来,放下手中的收派工作,赶上小学门口接孩子。路上突然下起了大雨,担心孩子淋雨感冒,裴立聪将身上的雨衣脱下给孩子披上,自己淋着雨将孩子安全地送至家楼下,直到客户回来,才放心离开,继续派送快递。

2020年9月一次爬楼梯送件时,裴立聪路过一位老人家,透过房门,楼道里散发出一股刺鼻的味道,像是什么东西烧焦了,还有一股煤气味。不好!裴立聪大声敲门,终于把睡着的老人敲醒并打开了房门。进屋后,关闭煤气、开窗通风、处理烧焦物体,陪老人直至户外,裴立聪一气呵成,守护老人直至其亲人到来才离开继续手头的工作。

2021年10月一次快速路上,裴立聪发现路边有部手机,他立刻意识到这可能是某位客户的,遂与车主取得联系,第一时间将手机交还到失主手中。

除了热心帮助群众办实事解难题,裴立聪还是位业务能力出色的好师傅。在红岗区分部,公认裴立聪有“三最”:送件最快,徒弟最多,乐于助人。网点的工作他总以最快捷的速度出色完成,有一回时间帮助新人如何收件、派件,如何跟客户沟通、处理网点业务,如果还有时间的话,他还会帮助网点仓管处理一些日常工作,如建包、盘点、损坏处理等,他教过的徒弟先后有30多人。

①光荣属于劳动者。②焊接圆舞曲。③夕阳下的建设者。④高铁修到我家乡。⑤磨煤机检修。⑥劳动者的喜悦。 本版图片均由黑龙江省总工会提供