

2021年内蒙古“最美科技工作者”遴选工作已经结束,经组织推荐、专家评审、社会公示等程序,遴选出了王文山等20名2021年内蒙古自治区“最美科技工作者”。7月8日上午,2021年自治区“最美科技工作者”记者见面会在呼和浩特市举行。会上,5位来自我区理、工、农、医学科各领域,从事科研、教学、科普等工作,扎根一线的优秀科技工作者的典型代表讲述了他们在科学研究、技术攻关、科技成果转化、科学普及等方面的奋斗故事和心得。

苏美霞:

用一份热忱 栉风沐雨地质一线



苏美霞(左三)与同事勘察项目

自治区地质调查院高级工程师苏美霞,40年来一直从事地质类专业技术工作。她参加和主持多项国家级、自治区级地球物理和地球化学重大项目,在国家核心期刊发表论文11篇,专著4部,荣获地质调查局科技成果一等奖一次,被评为国土资源部“先进个人”。首次在白云鄂博地区发现了由幔到壳的低阻穿刺体,为白云鄂博地区超大型、大型稀土矿、多金属矿等成矿作用研究提供了深部地球物理依据。

2018年,经过几个月的野外调查和几个月的室内潜心研究,苏美霞负责的一个有关深部地质研究的科研项目,通过深部地球物理工作,首次发现了由幔

到壳的低阻穿刺体,这一创新性成果为研究白云鄂博世界级巨型稀土矿床成因开创了全新的视角。此外,苏美霞团队应用新理论新方法在内蒙古中部区发现了两处锂等稀有金属矿化点,后续已立自治区勘查项目,为自治区锂矿勘查提供了极具找矿潜力的后备基地。

被问及在地质行业拼搏几十年是否值得时,苏美霞说:“今年正值中国共产党成立百年,革命前辈用生命谱写人生赞歌,洗刷中华民族百年屈辱,让中国人民从此站起来。我们生在和平年代,理当努力工作,不负韶华,为我们的祖国强起来贡献力量。这也是支撑我几十年奋斗在地质一线的力量源泉!”

李旻辉:

用一份初心 传承民族文化瑰宝



李旻辉(左三)与同事合影留念

李旻辉是内蒙古自治区特色道地药材资源保护与利用重点实验室主任,国家中药材产业技术体系阿拉善综合试验站站长,研究方向是中药(蒙药)资源保护与开发利用。在科技成果转化方面,他把我区中药(蒙药)与不同地区的实际情况相结合,以切实为企业及农户提高经济效益,保障中药(蒙药)材的安全有效性为宗旨,推动精准扶贫,助力乡村振兴。

李旻辉介绍,中药(蒙药)是我国的宝贵资源,发挥中药(蒙药)的药用价值,能够让更多人受益。在社会层面上,能够坚定民族自信心。在经济层面上,可以为乡村振兴提供支持,利用蒙药科研的最新成果,助力精准

扶贫工程建设,分区域开展拓荒科技扶贫工作。将中药(蒙药)产业扶贫行动与不同贫困县具体情况相结合,因地制宜,规划探索出不同扶贫模式,制定正确、合理的中药(蒙药)材产业精准扶贫规划,助力内蒙古地区中医药蒙医药产业转型。

对于中医药事业的传承发展,李旻辉有自己独到的见解,他说:“在中医药事业发展中,需要有一批热心执着于中医药事业的一线工作者,虚心向前辈学习,潜心投入中医药学术研究,不为名、不为利,只为中医药事业的振兴和发展,能放得下、静得下,如此才能使中医药事业后继有人、星火燎原。”

李学朋:

用一抹绿色 填补行业发展空白



李学朋(中)视察企业相关项目

李学朋,从业至今主持研发氨基酸新产品2种,承担自治区科技项目5项。李学朋积极履行社会责任,带动企业以科技创新为驱动,填补了氨基酸发酵行业的空白,为企业增产增效发挥了重要作用。

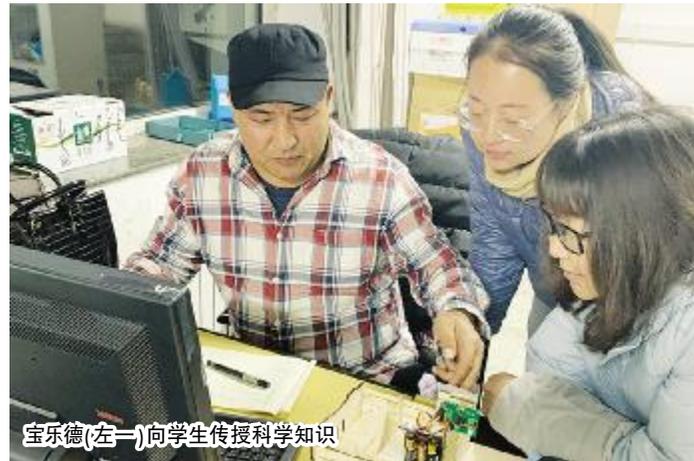
2019年,李学朋团队成功研发出“氨基酸发酵行业废气处理共性关键技术,在发酵行业内率先突破了制约行业发展的瓶颈,首创并彻底解决了谷氨酸行业烟气治理这一世界性难题。经鉴定,该成果达到

国际领先水平。在随后开展的“烟气超低排放”技改、“谷氨酸钠质量提升改造项目”,以及目前开展的“废水降糖,提盐”技术研究等工作,进一步提升了公司环保生产程度。

李学朋表示,企业在经济发展和经济社会发展中担任重要角色,要时刻牢记并主动承担企业的社会责任,积极参与“百企联百村”行动,积极主动承接上级主管部门的扶贫任务,积极参与大气污染防治攻坚战,为自治区的经济建设和社会发展贡献力量。

宝乐德:

用一个梦想 播撒热爱科学种子



宝乐德(左一)向学生传授科学知识

宝乐德是鄂尔多斯市鄂托克前旗中学高级教师,鄂尔多斯草原英才,内蒙古民族特色STEAM教育研发者,在教育教学中不断研发试验,不断示范推广,填补了国际STEAM教育模式本土化的“空白”。

2019年,一年一度的“腾格尔蒙古人杯”中学生技能大赛开始了。在宝乐德的鼓励和引导下,高三学生古斯林决定做一个“奶酪加工设备”。经过精心准备,古斯

林在大赛上取得一等奖的好成绩。大学期间,古斯林组织团队,积极参加各级各类的青年科技创新大赛,并在宝乐德老师的辅导下,成功拿下人生第一个实用新型专利,申报了“2020年国家大学生创新创业训练计划”并于2021年正式立项。

让孩子们怀揣一个科技梦,用科技点亮人生,能够在更多青少年心中播下热爱科技之种,是宝乐德最自豪的事情。

景宇鹏:

用一捧土壤 助力乡村振兴计划



景宇鹏主要从事土壤改良与培肥方面的研究工作,主持国家自然科学基金、国家重点研发计划专题、中央引导地方科技发展资金、自治区自然科学基金、自治区科技计划等各类项目15项。

为把巴彦淖尔市杭锦旗三道桥镇澄泥村打造成盐碱地改良试验示范基地时,无论是前期的田间大规模的取样、室内分析测定、具体土壤改良方案的制定,还是

后期作物的选择及播种、施肥等每一个环节,景宇鹏都和大家一起抡铁锹、打土钻、挖剖面、测土样。

经过4年的努力,景宇鹏团队终于解决了合作社在盐碱地治理上的瓶颈问题,实现了合作社经济效益由亏损到盈利的转变。同时,通过示范推广科技成果及应用新技术的集成展示,扭转了当地农牧民对盐碱化土地治理难的问题。(郭惠心)

科学家精神光耀草原

——听听来自我区“最美科技工作者”的心里话