

科技小院:硕士读三年,两年在种田

新华社昆明5月5日电 (记者 彭奕凯)5月初,在云南省西双版纳傣族自治州勐海县勐遮镇曼恩村,数百亩试验田如棋盘般整齐。一群年轻人正卷着裤腿在泥泞的田埂上穿行,时而俯身查看稻苗长势。在太阳底下,他们的衣服被汗水浸湿。在稻田旁的机耕路上,几个皮肤黝黑的小伙子正在调试着大型无人机。不远处,由傣家吊脚楼改造的实验室内,手持叶绿素检测仪的研究人员正在忙碌。这些身影,正是扎根在此的云南大学多年生稻科技小院师生。

2019年,云南大学农学院教师黄光福带着两名新生,辗转抵达这个边陲村落。最初,村民看着师生们“晨兴理荒秽,带月荷锄归”的身影,有人被感动,也有人不解:“说是来做科研的大学生,怎么天天光挖地?”“这么高的学历窝在山坳里种田,到底图啥?”随着年复一年的试验,沉甸甸的稻谷“解开”了村民的疑问。

这群“泥腿子”师生通过挖掘长雄野生稻的地下茎繁殖特性,培育出“云大25”“云大107”等具备不同特性的多年生稻品种。截至目前,云南大学多年生稻团队研发的种植技术已在云南省多个州市成功推广,并扩展至南亚、东南亚、中东、非洲等地区的14个国家,该团队也于2024年获评“中国青年五四奖章集体”。

与传统水稻需要年年播种不同,多年生稻一次播种可连续收割3年至4年。从播种后的第二年起,农民就无需购种、育秧、犁田插秧,只需日常田间管理,就能实现“割韭菜式”收稻。

云南大学农学院院长胡凤益解释,这种模式在保证亩产量达到1000公斤的同时,最大程度减少了对土壤的扰动,有利于生态修复,实现粮食安全与生态保护的双赢。

“科技小院的科研目标不仅是技术创新,更重要的是让科研成果

走出实验室,在田间地头真正落地。”黄光福说,团队通过科技小院模式,将科研方向与农户需求紧密结合,当地农民也从最初的好奇观望到主动参与。

曼恩村村民岩胆算了一笔经济账:自从用上云南大学提供的稻种,田里再也不用年年买种育秧、犁地插秧,光种子钱和人工费每年每亩地就能省下500元左右。更让他高兴的是,现在种地省心更省时,农忙时节也可以腾出时间卖烧烤,闲时还能进城打零工,家里年收入实实在在地增长不少。

来自天津的学生牛晨翔皮肤晒得黝黑发亮,他调侃自己完成了“都市青年到庄稼把式”的蝶变,成为既能操作现代化农机、又能从事农业科学研究的多面手。

学生们在科技小院读硕士研究生的3年求学生涯中,除一年时间在学校完成理论课程学习和论文撰写外,剩下的两年里,大部分时间扎根在农村一线,与当地农民

同吃同住,甚至节假日也不例外。两年间,他们不仅要掌握分子标记辅助育种等前沿技术,还要学会操作插秧机、无人机等农机设备。他们白天在田间采集土壤样本、监测叶绿素含量等数据指标,晚上分析数据、总结进展、撰写论文,与此同时还需要承担当地农民的技术培训。

科技小院的学生毕业后,有的留在当地加入农技推广队伍,有的选择继续攻读博士,深化硕士阶段的研究成果。这些年,看着田里的水稻熟了一茬又一茬,科技小院的学生们也渐渐褪去青涩。黄光福感慨道:“我们不仅是来改变乡村的,乡村也重塑了我们。未来,我们将带着这份土地赋予的力量,去守护生生不息的希望。”

暮色降临,科技小院实验室仪器上的指示灯与远处的农家灯火遥相呼应,师生们还将继续写出“把论文写在祖国大地上”的新篇章。

我国海洋经济“蓝绿发展”势头良好

新华社北京5月5日电 (记者 王立彬)通过科技创新加快形成海洋新质生产力,我国海洋经济呈现“蓝色经济、绿色发展”的良好势头。

自然资源部通报一季度海洋经济发展情况显示,绿色低碳技术正全面助力海洋经济高质量发展。绿色船舶技术研发持续推进,WinGD 10X92DF-M-1.0甲醇发动机、CPGC-MAN L21/31DF-M甲醇双燃料发动机等绿色船用发动

机研制取得新进展,世界最大功率甲醇双燃料船用主机、首型高替代率甲醇燃料船用中速机正式交付,进一步推动海洋产业绿色发展。

碳捕集和回收技术应用取得积极进展,文昌9-7钻井平台首次应用“火炬气回收+等离子点火”的火炬气回收利用方案,实现火炬气“零排放”;世界上第一艘安装碳捕集和封存设备的海上浮式生产储油船建造完毕,标志着我国在海上碳捕集领域迈出了重要一步。

我国“蓝色粮仓”建设持续推进

新华社北京5月5日电 (记者 王立彬)今年一季度,全国海洋水产品产量同比增长4.5%,我国“蓝色粮仓”建设持续推进。

自然资源部发布2025年一季度海洋经济发展数据显示,我国海洋食物、水资源供给基础进一步夯实,“蓝色粮仓”建设持续推进。据初步核算,一季度全国海洋水产品产量同比增长4.5%,其中海水养殖产量同比增长5.7%,海水养殖稳产保供作用持续显现。

我国海洋渔业向深远海有序拓展,深远海养殖工船“湛江湾1号”在江苏南通下水,风渔融合深远海网箱养殖平台“伏羲一号”完成中国船级社入级检验;自主研发的万吨级南极磷虾船“福远渔9199”号从福建启航前往南极开展作业。

据介绍,我国南极秦岭站海水淡化项目取得积极进展,海水加热、海水预处理以及产水净化系统等整体工程完成超80%,进一步保障了极地科学考察站的生活和科研用水。

“智慧金店”亮相上海

5月5日,在上海市普陀区一家商场内的“智慧金店”,人们观看黄金回收设备运行情况。

近日,“智慧金店”亮相上海商场。“智慧金店”包含“智能黄金回收”和“自助黄金购买”功能,“智能黄金回收”系统具备自助下单、自动检测、快速回款等功能,系统可自动检测用户放入的黄金重量和纯度,根据实时金价计算回收金额并迅速打款,成为黄金回收领域的一项新探索。

新华社记者 王翔 摄



助力“生育梦” 辅助生殖进医保已惠及超100万人次

据新华社北京5月5日电 (记者 徐鹏航)记者5日从国家医保局获悉,截至目前,全国31个省份和新疆生产建设兵团均已将辅助生殖纳入医保,已惠及超100万人次,助力“生育梦”。

辅助生殖是通过人工授精和试管婴儿等技术,让患不孕不育症或有家族遗传病的夫妇受孕并生下健康的胎儿。近年来,国家医保局持续指导地方将治疗性辅助生殖技术纳入医保报销,减轻不孕不育家庭费用负担。

“国家政策越来越好,圆了我的‘妈妈’梦,也减轻了家庭费用负担。”北京市参保女职工刘小芳(化名)今年2月起进行了取卵、胚胎培养等辅

助生殖治疗,共发生医疗费用7298.3元,医保基金支付5108.81元。

山东省东营市市民杨洋(化名)也是此项政策的受益者之一。今年年初,她的宝宝顺利降生了。“我们夫妻做试管报销了3万元,要是以前这些钱都得自己出,住院生孩子还报销了6523.6元,最近又收到了2万多元的生育津贴,让我可以在家安心地带宝宝了。”

北京市已有5.38万参保人员享受到辅助生殖报销待遇,减轻群众费用负担约4.06亿元;宁夏回族自治区2024年9月将辅助生殖项目纳入医保报销,目前已帮助949位女性成功受孕……越来越多的家庭正迎来“生育的希望”。

今天您充电了吗?
“多读书,读好书,读书好”



中宣部宣教局 中国文明网