



6月28日,RoboLeague机器人足球联赛决赛阶段比赛正式打响。该比赛为国内首场机器人足球3V3 AI赛,也是2025世界机器人运动会的首场测试赛。  
本次比赛共有来自北京信息科技大学Blaze光焰队、清华大学未来实验室Power智能队、清华大学火神队、中国农业大学山海队4支顶尖战队同台竞技。与注重走、跑的机器人半自动不同,踢球更加考验机器人在运动控制、视觉感知、定位导航、决策规划及多机协作等领域的技术成果。图为清华大学火神队(紫)对战北京信息科技大学Blaze光焰队(黑)。  
中新社记者 富田摄(视觉中国供图)

## 人才培养关口“前移” 校企“双向奔赴”

# 北京:教育科技人才三子落定 满盘皆活



中青报·中青网记者 尹希宁 刘世昕

这是一座活力与机会兼具的超大城市:95后青年姜哲源建立的企业松延动力拿下超2500台机器人生产订单;目标直指太空的商业航天企业星河动力预计今年发射火箭次数达两位数;以“中关村速度”建起来的北京中关村学院已累计招收博士生600名,着力培养教育科技人才一体化发展走在全国前列。

技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。在此背景下,北京整合设立教育科技人才工作领导小组,统筹规划和推进教育强国首善之区、国际科技创新中心和高水平人才高地建设,推进教育科技人才一体化发展走在全国前列。

### 人才培养关口“前移”

浙江大学博士生李明伟和上海交通大学博士生李奇峰相聚在位于北京市海淀区的中关村学院。2024年秋天,他们和其他来自不同高校、不同专业的博士生成为中关村学院的首批学员。

养人工智能拔尖创新人才为使命,与国内数十所高校合作,聚顶尖师资,以科研项目为载体进行学生培养,践行“极经典、极前沿、极实战”的创新性培养方案,秉持“极基础、极应用、极交叉”的颠覆式研究理念,引导学生实现从“跟随前沿”到“创造前沿”的跃迁,这也是北京教育科技人才一体化发展的实践。

北京中关村学院从筹建到举行开学典礼仅用了3个月。院长刘铁岩说,这就是超常规发展的“中关村速度”,折射了国家和北京市对科技创新人才培养的高度重视。

北京市科委、中关村管委会科综处,市委教育科技人才工作领导小组办公室秘书处处长程岳提到,北京市科委、中关村管委会组织实施了“启研计划”,支持高校高级本科生从早期开展基础研究,及早培育科学思维、提升科学素养,把人才工作的关口“前移”。目前,“启研计划”项目覆盖北京大学、清华大学、北京工业大学、首都师范大学等10所高校,累计培养近1000名本科生。

同样是在中关村,人才培养关口“前移”的例子还有很多。2025中关村论坛年会期间,北京通用人工智能研究院的大四实习生吴嘉阳讲述了她调度机器人完成表演的经历。在那场开幕式上,12台机器人面向多国参会嘉宾联袂表演了炫酷科技秀,引发网络热议。

对年轻的科研人员而言,搭建平台是向上成长的关键。记者了解到,北京支持北京通用人工智能研究院联合北京

大学、清华大学等高校,创建了“通用人工智能实验班”和“通用人工智能因材施教计划”,构建科技平台与高校之间的“双导师”和“双课堂”机制,贯通本硕博一体培养体系,至今已累计招收4届246名本科生,与全国14所高校联合招收培养201名博士生。

### 校企“双向奔赴”

6月28日,RoboLeague机器人足球联赛决赛阶段比赛开始,4支来自清华大学、北京信息科技大学等高校的机器人足球队在北京亦庄的绿茵场上展开巅峰对决。为这场比赛提供技术支持的,是土生土长的北京企业。

新华社记者 刘菁 陈诺 戴威

科技创新是发展新质生产力的核心要素,实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。

“希望广大科学家和科技工作者肩负起历史责任,坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,不断向科学技术广度和深度进军。”习近平总书记“四个面向”的殷切嘱托,为我国科技事业锚定了方向。

循着“四个面向”的指引,科技与产业深度融合、同频共振,源头创新蓬勃涌动,前沿成果加速落地,越来越多的“创新力”转化为实实在在的“生产力”,为经济社会高质量发展注入活力。

### 量子前沿技术 走出实验室

6月16日,安徽省量子信息工程技术研究中心发布消息,我国首款面向千比特规模设计的超导量子计算测控系统ez-Q Engine 2.0已于合肥等地正式交付使用。

“这是我国在量子计算核心设备领域实现的重大自主突破。”测控系统研发负责人、安徽省量子信息工程技术研究中心主任唐世彪说。

一台高性能的量子计算机,离不开高精度的测控系统。ez-Q Engine 2.0就是科研和产业合作、在量子计算“祖冲之三号”研发过程中实现科技成果转化的典型。

“在保持核心技术指标国际先进水平的同时,我们的价格还不到国外产品的一半,新一代测控系统有望重塑市场格局。”唐世彪讲道。目前,该产品已批量交付中国科学技术大学、中电信量子集团等9家科研、产业单位,累计提供超5000比特测控服务,直接助力量子计算机“祖冲之三号”的研发攻关,为我国后续研发更大规模可纠错超导量子计算机打下坚实基础。

习近平总书记指出,“要推进科技创新同产业创新深度融合”“力争在一大批重大科技专项上取得新突破,推动科技成果向现实生产力转化”。

从实验室奔向生产线,成果落地是创新链与产业链深度融合的有力体现。

# 『创新力』变『生产力』

科技创新点燃发展引擎

(下转2版)

# 洪峰过境三天后,贵州榕江再迎洪水

## 国家发展改革委追加一亿元支持贵州灾后恢复

本报贵阳6月28日电(中青报·中青网记者李雅娟)洪峰过境3天后,“村超发源地”贵州省榕江县再度遭遇洪水。

今天中午,榕江县人民政府防汛抗旱指挥部发布预警信息,榕江县柳江石灰厂水文站6月28日17时出现洪峰水位253.5米,洪峰流量预计达8360立方米每秒,超出保证水位两米。经会商研判,县人民政府防汛抗旱指挥部决定从6月28日12时30分起,将第6号防汛Ⅱ级应急响应提升为防汛Ⅰ级应急响应。

从昨天到今天,榕江县上游地区持续降雨。据贵州省黔东南州发布的气象监测信息,6月27日20时至28日12时,黔东南州共出现22站特大暴雨,其中雷山县12站,丹寨县9站,榕江县1站(雷山县、丹寨县均位于榕江县上游——记者注),还有42站大暴雨、48站暴雨。

记者获悉,榕江全县七大洪区分头撤离,全城车辆紧急有序撤离高地。此外,榕江县境内高速关闭部分出入口,沿榕高速关闭洞站、寨高站,只出不进;榕江北站关闭出口,只进不出;荔榕高速关闭榕江南站、水尾站入口,只出不进;厦榕高速榕江站关闭出口,只进不出。沿榕高速榕江北至平永段已双向管制。据贵州省榕江县人民政府防汛抗旱指挥部消息,截至6月28日18时,榕江县已紧急组织撤离转移群众共计11992户、41574人。

今天晚间,榕江县人民政府防汛抗旱指挥部发出倡议,当地抗洪救灾工作正有序推进,由于受灾区域道路承载能力有限、作业面小,大量支援队伍集中涌入可能导致交通堵塞、物资调配延迟,影响救援效率。呼吁社会各界爱心人士救援队伍先与榕江县人民政府防汛抗旱指挥部办公室联系,确有需求再前往。

国家发展改革委今天宣布,在6月25日紧急安排中央预算内投资1亿元基础上,追加安排1亿元,支持贵州省特别是黔东南州榕江县、从江县、黔南州三都县等灾区交通、水利、医疗卫生、教育等基础设施和公共服务设施灾后应急恢复,推动尽快恢复正常生产生活秩序。



# 郁仁壮:用青春和热血守护南海



《中国青年》杂志记者 刘博文  
中青报·中青网记者 杨宝光

在南海的万顷碧波之上,有一座如明珠般闪耀的小岛——赵述岛。这里海天相接,风光旖旎,却也有着“高温、高湿、高盐”的艰苦环境。

90后青年郁仁壮是海南省三沙市七连屿赵述社区居务监督委员会委员。

在赵述岛,他用每一天的日常工作,讲述着对祖国、对岛礁的无限热爱。今年五四青年节前夕,郁仁壮被共青团中央、全国青联授予新时代青年先锋。

2010年,郁仁壮站在了人生的十字路口,面临着两个艰难的抉择——是选择待遇丰厚的大渔船船员工作,还是回到赵述岛,投身充满未知与挑战的南海渔业生活?

从小在海边长大的郁仁壮,对大海有着与生俱来的亲近感。儿时,父亲口中的赵述岛——那片中国历代渔民生产生活的歌谣地,如同一个神秘而

充满魅力的传奇之地,在他心中种下了向往的种子。儿时对赵述岛的憧憬随着时间的推移愈发强烈,那些关于大海的传奇故事,以及守护南海“祖宗海”的使命感在他心中不断发酵,逐渐汇聚成一股不可阻挡的力量。

郁仁壮最后登上了开往西沙的渔船,开启了他的海岛人生。这一去,便是与风浪为伴、与星辰同宿。初上海岛,艰苦的环境超出了他的想象。高温炙烤着每一寸肌肤,高湿让衣物总是粘在身上,高盐的海风侵蚀着一切,包括人的意志。但郁仁壮没有丝毫退缩,他深知,这片大海是祖辈们奋斗过的地方,是祖国不可

分割的蓝色疆土,自己肩负着守护与传承的重任。

踏上赵述岛的土地,郁仁壮时刻牢记自己的使命——守护海疆。

郁仁壮多次跟随渔民船队前往南沙、中沙等海域捕捞作业,而南海,这片富饶美丽的海域,一直面临着外来势力的侵扰。他明白,守护海疆是每一名南海渔民的神圣使命。他在捕鱼的同时,主动承担起守护海疆的义务,成为维权维稳的先锋。在这片广袤无垠的海洋上,他不仅收获着生活的希望,更履行着守护祖国领海的神圣职责。

每当夜间出海作业,他的眼睛总是紧

紧盯着海面,不放过任何一丝异常。一旦发现不明国籍船只违规炸鱼,他会立刻带领渔民保持安全距离,并详细记录船只在海域、第一时间汇报。在一次驱逐不明国籍船只的行动中,郁仁壮从未畏惧。那些危险的时刻,至今历历在目。

郁仁壮主动报名参加民兵预备役,与许多志同道合的渔民兄弟们一起加强学习,提升个人维权维稳的本领。他们深知在这片广阔的海洋上,只有自身强大,才能更好地守护祖国的海疆。他们用行动向世界宣告:中国的领海不容侵犯,南海的每一寸土地,都流淌着中国渔民的热血。

(下转2版)

## 河南青年学子在田间地头书写“科技兴农”答卷

# “基层是最好的老师”

中青报·中青网记者 李瑞璇  
潘志贤 李梓昂 实习生 石静怡

研发智能采茶设备,用机器代替人工采茶……近日,在河南省青年学子基层就业典型巡回宣讲启动仪式暨首场示范宣讲中,河南理工大学工业工程专业毕业生房燕飞分享了她与一座茶山的故事。

2022年春天,房燕飞跟随学院实

践队深入位于大别山腹地的茶区。在那里,她观察到,茶农们普遍已过花甲之龄,每天需要完成数千次的重复采摘动作,效率较低;由于村里年轻人多在外打工,劳动力短缺,不少优质茶芽因错过最佳采摘期而失去价值。

人工采茶不仅耗人力,还耗时间、物力成本,房燕飞暗下决心,“我要用技术改变现状”。在随后的考察中,她和茶农同吃同住同劳作,倾听他们的想法,细察他们的需求。基

于对茶产业实际需求的深入调研,她牵头启动了“飞采云茶——基于光谱识别的智能无人机采茶系统”项目,建立了由工业工程、机械设计、电气工程等多个专业学生组成的跨学科团队,在实验室开始了700多个日夜的尝试。

“虽然困难重重,但我知道我不能放弃,我也不想放弃。”房燕飞说,经过努力,他们首创了“人工智能算法+无人机”的采茶方法,开发了光谱视觉识别系统及智慧采摘可视化平台。其团

队研发的三代样机,攻克高光谱识别、机械臂精准控制等技术难题,产品已通过一级机构查新及第三方技术检测,成为重点领域国家级大创项目,授权4项知识产权。

“在这场与人工智能的对话中,基层始终是最好的老师。”房燕飞说,“老乡们贡献出祖传的‘掐叶留柄’采摘法,让我们减少30%的无效动作。这些来自土地的智慧,教会我任何技术都不能在真空中生长。”

与房燕飞一样扎根乡村,投身农业科技创新的青年还有很多。

“基层是干事创业的广阔天地,更是青年成长成才的熔炉。”团河南省委二级巡视员韩冰说,这些青年中有在推动制造业高质量发展一线的青年技术工人,有用数年时间帮助贫困村实现产业转型的“新农人”,有在基层医疗岗位守护群众健康的“乡村医生”……以他们为代表的千千万万个河南高校毕业生用实际行动践行着将个人奋斗“小目标”融入党和国家事业“大蓝图”的青春誓言,生动诠释了基层不是“偏远角落”,而是施展才华的“广阔天地”。

浩创科技创始人李明俊建立了“扎根于田间地头的实验室”,他的科技小院研发了“微生物技术”,能改善土壤环境,提升农作物产量。

(下转2版)



洪水中的榕江县城(6月28日摄,无人机照片)。  
新华社记者 刘 续摄