

## 首届“拉美青年创新创业计划暨拉美青年科学家创新中国行”活动结营 中拉青年共筑科创合作新桥梁

本报讯(记者 胡漫雨 通讯员 李嘉)首届“拉美青年创新创业计划暨拉美青年科学家创新中国行”活动(以下简称“青创营”)近日在东莞举行结营仪式。活动由中拉技术转移中心主办,科技部国际合作司副司长庄嘉视频致辞,广东省科学技术厅、东莞市科学技术局、中拉技术转移中心拉美研究院等相关单位领导出席活动,活动由中拉技术转移中心主任陈佰满主持。

本届青创营深入贯彻落实新时期“中拉科技伙伴计划”关于加强科技人文交流的部署,组织来自阿根廷、乌拉圭、巴西等9个拉美国家的14名优秀青年科技人才,赴东莞、横琴粤澳深度合作区、珠海、北京、成都等地开展为期10天的深度科创研修、调研交流,搭建中拉青年科创合作的坚实桥梁,彰显了中国开放包容的合作精神与中拉携手共进的深厚情谊。

### 潮起中拉 共绘科技外交新图景

庄嘉表示,中国始终坚持以科技开放合作造福人类,愿同拉美和加勒比国家一道,为中拉命运共同体建设不断贡献科技力量。她表示,本次活动是推动中拉人文交流和务实合作的良好

实践,为促进民心相通、知识共享和务实合作提供了重要桥梁。

作为中拉技术转移中心“一会一展一赛”品牌活动体系的重要组成部分,本届青创营深度参与服务国家外交工作大局,结合拉美青年科技提升与合作需求,力求以精准务实的举措开创中拉友好交流合作新机遇。

从横琴的理论研修到北京的文化探访,从成都的产业调研到东莞的成果对接,每一处足迹都承载着中拉深化合作的共同期盼,不仅让拉美青年科创人员直观感受到中国科技创新的蓬勃景象,更有助于在拉美国家广泛传递中国的开放理念与合作诚意,为构建平等、互利、创新、开放、惠民的新时代中拉关系注入活跃动能。

### 知行合一 锻造国际科技创新先锋

活动依托“线上云端训练营+线下五城研学”的立体化培养模式,构建规范健全的综合学习体系,全方位提升拉美学员的科技创新素养。来华前,拉美学员借助“中拉数字教育高校联盟”平台,完成了创新创业实践等必修课程学习,筑牢前沿科创理论根基;来华后,通过参加依托华为开展的人工智能技术与

科教创新应用课程学习,以及参访OPPO长安工业园、清华大学、成都机器人创新中心等产学研创新主体,学员深入掌握中国最新技术动态与应用能力,并在结营仪式上与东莞企业代表系统总结研修成果、交流合作意向,进一步推动中拉科技合作成果转化。

据介绍,此次活动旨在锤炼兼具全球视野与科研能力的中拉科技合作青年,为中拉技术转移与人才共育奠定坚实基础。

### 山海相依 描绘人文科创交融新风貌

科创的深度合作,离不开人文的温度联结。本届青创营围绕产业调研、平台对接、文化体验、高校交流四大方向,以纵横南北的多元实践体验,带领拉美学员深入感知中国科创人文交融新风貌,调研科研平台,探寻跨区域技术转移的实践路径;参观北京天安门、故宫与八达岭长城,挖掘中国历史文明的深厚底蕴;参访东莞理工学院国际合作创新区,领悟中国地方高校与城市科技发展的共生景象,有效拓宽了中拉科技人文合作空间。

此次活动为拉美青年科创人员搭建了实现科技梦、人生梦的舞台,更让中拉创新合作的种



学员参访中国科技企业

通讯员供图

子在文化共鸣的沃土中生根发芽。据了解,中拉技术转移中心接下来将持续深化品牌活动体系建设,推动中拉青年在科技创

新领域双向奔赴与深度合作,为中拉科技与人文交流注入动力源泉,携手书写构建人类命运共同体的新篇章。

### 知多D

在科技部、广东省科技厅与东莞市科技局的共同指导下,中拉技术转移中心“中拉青年创新创业计划暨拉美青年科学家创新中国行”活动于2024年10月正式启动。经过一年多的精心筹备,由中拉技术转移中心主办的首届“拉美青年创新创业计划暨拉美青年科学家创新中国行”活动于2026年1月12日正式开幕,并于1月24日在广东东莞举行结营仪式,这标志着该场跨越太平洋的中拉科创之旅正式落下帷幕。

## 2026年度全省科技工作会议召开

本报讯 日前,2026年度全省科技工作会议在广州召开。会议总结2025年和“十四五”时期全省科技工作,部署2026年工作。

会议指出,“十四五”时期,在省委、省政府坚强领导下,全省科技系统牢记嘱托、砥砺奋进,聚焦重点任务,全力攻坚克难,关键核心技术攻关多点突破,产业科技互促双强纵深发展,科技创新战略力量日趋坚实,创新生态不断优化,“十四五”规划确定的各项主要指标基本如期实现,推动高水平科技自立自强取得新进展新成效。全社会研发经费投入年均增长近10%,投入总量稳居全国第一;研发经费投入强度从2020年的3.14%提升到2025年的3.6%左右,排名全国第一。“深圳、香港、广州”创新集群首次跃居全球创新指数第一,全省区域创新综合能力连续9年位居全国首位,科技创新对全省高质量发展支撑引领能力不断增强。

会议强调,2026年是“十五五”开局之年,也是加快建设广东科技强省的关键之年。全省科技系统要深刻认识发展形势、艰巨任务和短板弱项,保持清醒的头脑,对标世界一流水平,着力提升粤港澳大湾区国际科创中心原始创新策源、战略产业引领、顶尖人才聚集功能,以建设粤港澳大湾区国际科技创新中心为引领,全面增强自主创新能力,引

领发展新质生产力,为高质量发展注入强大动力。

会议要求,要健全工作机制、强化协同联动、汇聚优势资源,为科技强省建设提供全方位、体系化的坚实保障,确保各项部署落到实处、取得实效。一是要强化统筹协调,全面加强党对科技工作集中统一领导,进一步发挥省委科技办统筹协调作用,加强对规划体系的部署推进。二是要强化投入保障,建立财政科技经费投入稳定增长机制,扩大全社会研发投入渠道,加大创新优惠政策的落实力度,加强金融对科技创新的支撑。三是要强化责任落实,加强组织领导和要素保障,健全重大任务推进机制,强化科技管理队伍科学素养,确保各项任务落到实处。四是要营造良好氛围,大力弘扬科学家精神与优良作风,加强科研诚信建设,营造求真务实、诚实守信的科技创新生态。五是要强化底线意识,发挥科技安全工作协调统筹作用,健全科技安全风险防控体系,加强科技安全队伍体系建设,完善科技伦理审查体系建设,提升科研人员的国家安全意识与风险辨识处置能力,守牢发展安全底线。

广州实验室、粤港澳大湾区国家技术创新中心、散裂中子源科学中心、省科学院、广东工业大学、珠海高新技术产业开发管委会作交流发言。(广东省科技厅)

## 国产智能传感器精准“把脉”助力食用菌栽培

本报讯(记者 李婉欣 通讯员 李娜)在天鹿湖航新种子谷食用菌种植基地,两座白色“集装箱”式菇房内,一排排菌包整齐排列,一簇簇色泽金黄、形态饱满的金耳在智控系统的呵护下茁壮生长。这背后,是1项针对食用菌栽培环境监测的传感器关键技术取得的重要突破,标志着由广州奥松电子股份有限公司联合广东省农业科学院蔬菜研究所、华南理工大学、广州展康生物科技有限公司和广州奥雅电子有限公司联合攻关的“智能环境监测与调控系统”已成功投入应用,推动传统农业从“靠天吃饭”迈向“数据驱动、模型调控”的智慧生产新模式。

### 从“人工经验”到“智慧调控”的产业升级

传统食用菌栽培,特别是金耳、秀珍菇等对环境敏感的高附加值品种,长期面临管理瓶颈。传统传感器在菇房长期高温高湿的恶劣工况下,常出现易失效、数据漂移、数据不准确等问题,直接影响出菇品质与产量,导致环境调控依赖人工经验,波动大、风险高。项目团队针

对这一核心痛点,深度融合食用菌生物学特性与栽培环境特点,成功研发出高可靠性专用传感器及后端采集处理系统。

该项目负责人、广州农村科技特派员陈新准介绍:“这个技术突破并非单一硬件的升级,而是构建了一个完整的‘智能闭环’。”

系统前端,专用传感器犹如敏锐的“神经末梢”,实时捕获温度、湿度、二氧化碳、光照等关键参数;后端,通过创新的信号采集与处理技术,结合视觉云监测与智能算法,构建了菇房环境的物联感知模型,可实时提供高精度、高稳定的环境参数信号,为自动化控制平台提供可靠感知基础,从而实现温湿度、二氧化碳浓度等关键因素的闭环智能调控。管理人员可远程实现全天候精细化管理,使环境始终保持在预设的最佳状态,彻底改变了传统“人盯现场”的生产方式。

### 推动智慧农业与传感器产业协同发展

项目已开发基于物联网的食用菌栽培环境调控传感

器新产品2件、环境调控系统1套,申请发明专利4项,授权实用新型专利2项,取得软件著作权1项,发表相关论文2篇,并制定了企业标准的栽培管理技术规程。这些成果不仅为金耳等珍稀食用菌的稳定高产栽培提供可靠的技术支撑,也为农业物联网感知层提供高精度、高可靠的核心部件,为推动国产智能农业传感器在具体应用场景中的深度适配与规模化应用开辟了新路径。

目前,该技术已在广州地区的金耳栽培中取得示范应用成效,形成“技术研发、产业应用、反馈优化”的良性循环,为构建资源高效、产出稳定、过程可控的智慧农业体系提供了扎实支撑。

随着我国智慧农业的快速发展,农业生产对数字化、精细化需求日益凸显。未来,项目团队计划进一步优化系统性能,并致力于将这一闭环智能调控模式推广至全国更多的食用菌栽培场景中,通过可复制的智能化解决方案,以科技创新赋能农业现代化,助力数字农业高质量发展,培育农业新质生产力。