

华农“万名学子乡村大调研”交齐“暑期作业”

从粤西山头到粤东沿海,从技术赋能产业发展到专业助力基层治理……9月30日,华南农业大学(以下简称“华农”)举行2026年暑期“万名学子乡村大调研行动”(以下简称“大调研”)成果展示交流会。时隔3个月,12支代表队伍回到出征时的红满堂报告厅,也带回这个夏天的调研发现、技术方案和总结思考。一份份带着泥土味的成果,勾勒出华农师生服务广东“百千万工程”、投身乡村振兴的奋进轨迹。广东省志愿服务联合会会长顾作义、华农党委书记李凤亮出席活动并讲话。华农副校长钟强主持活动。

据了解,本期大调研实行“揭榜挂帅”机制,并组建专家团队全程把关,共派出700余支实践队伍、近万人次师生,覆盖全省21个地市、105个县(市、区),与广东省“三下乡”“研习南粤”以及“百千万工程”突击队行动、“村民讲村史”等一体推进落实,并与省志愿服务联合会合作共

建课题27项,同步完成全国高校“千村调查”联盟有关任务,其中重点项目将实施年度跟进。调研紧扣“百千万工程”核心领域,共提交调研成果1000余份、影像资料1400份,覆盖农、工、理、文、史、经、管、法、艺等多学科。依托“研习南粤”专项,学校还将大调研纳入“走在前列的广东实

践”思政课,联动地方政府、企业和文化场馆建设长效育人共同体,擦亮华农“田野思政”品牌。

在交流会现场,师生们围绕“强农兴农”“科技赋能”“文化铸魂”主题,用鲜活翔实的案例分享了在乡土一线的见闻与收获。“过去学习卢永根院士的事迹,更多是知道了一位科学家的故事;真正走进田间地头以后,有了更深的共鸣。”“未来谁来种地、如何种地?为了回答这个问题,我们在罗锡文院士带领下扎根乡村,落地推广无人化种植技术。”“由陈勇院士带领,十几名本硕博学子将组会直接搬进了灯塔盆地,以农业带动绿色工业,以工业反哺现代农业。”……大家立足专业视角,聚焦粮食安全、绿色生产、产业组织、文化传承、基层治理、教育帮扶、乡村文旅等现实课题,汇报调研发现、提出对策建议,参会师生深度交流,充分展现了把论文写在祖国大地上的青春担当。

大调研如何做得更实际、更

好、更有成效?作为涉农类“双一流”建设高校,如何引导师生在实践中增知识、长才干、作贡献?作为一所奋力建设农业特色世界一流大学的学校,华农如何面向未来创造更多成果?李凤亮指出,华农要在国家战略大局中找准育人坐标,开展大调研是服务“百千万工程”的政治担当、落实立德树人根本任务的必然要求、培养乡村振兴人才的实践路径。

他表示,今年暑期的大调研组织性更强、成果更为显著,同学们在服务乡村的过程中经风雨、见世面、长才干,实现了理念、能力和情怀的三重变化。各部门要继续加强组织保障,进一步拓展校外合作网络,把大调研融入立德树人全过程;要围绕“百千万工程”和乡村全面振兴中的具体问题,以“小切口”做好“大文章”,推动短期调研变为长期调研、重点调研,更好对接科研选题、决策参考和一线服务,加快成果转化落地,做强做优品

牌特色。

据介绍,通过华农广东农村政策研究中心研发的乡村振兴大数据平台“智农芯”,本期大调研共提交帮扶日志1300多篇。现场为“十佳帮扶日志”颁奖,并为一批连续三年深度参与调研的同学颁发“乡村发展青年观察员”聘书,勉励大家继续深入乡土一线、彰显青春担当。

据介绍,“万名学子乡村大调研行动”已开展6期,累计组织3300个团队、4.4万人次深入7000余个行政村,形成调研成果6000余份,一批优质成果被地方政府采纳,在落实立德树人机制改革、深化实践育人和助力学科建设等方面取得较好成效。下一步,学校将遴选打磨高质量咨政报告和调研成果,并推动建设驻村、驻企等长期观察点,形成持续稳定的调研网络,扎实推进大调研工作。

本报记者 刘肖勇
通讯员 费思迎

广工多项成果亮相“百域·百链”专利转化精准对接活动

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 邓凤桂 宣琢)近日,“百域·百链”专利转化精准对接活动在佛山市南海区举行。活动依托“IPMONEY专利点金台”平台工具,广东工业大学(以下简称“广工”)科研团队围绕先进微电子封装、智能制造机器人等方向开展科技成果路演,南海区制造业企业代表等50余人参会,共同探索产学研协同创新、专利成果落地转化新路径。

在成果路演环节,广工多个科研团队轮番登台,带来一批具备产业化前景的硬核技术成果。

广工副教授杨冠南深耕先进微电子封装领域,拥有授权专利81件,其中36件已完成成果转化。团队重点介绍纳米金属材料替代传统锡膏,在低密度连接场景优势突出;与传统锡膏相比,纳米金属导电、导热性能更优异。同时,团队可实现纳米材料颗粒大小均匀可控,并通过微纳复合手段提升材料自立性能。此外,团队分享了整套先进制造与封装系列技术。

随着OLED、车载显示产业快速扩张,大尺寸玻璃基板搬运机器人市场需求持续走高,目前国内该领域在真空工况下技术与海外存在差距。广工教授王喆团队针对机械臂振动开发压电抑振方案,输出反向作用力抵消振动;采用合金化、仿生微结构无痕抓取方案,兼顾基板安全与产线洁净度。后续,团队将围绕刚柔耦合建模、数字孪生智能决策开展迭代,向智能化、高端化装备演进。

高压输电线巡检修补市场规模庞大,两大电网采购规模达百亿级别,现有设备面对非连续障碍物越障能力不足。广工教授管贻生团队带

来的模块化巡检机器人依靠可快换末端执行器,复杂地形适应能力;搭配视觉遥操作系统,可完成开口销插拔、拧螺母等精细作业。项目先期切入电力巡检市场,后续拓展燃气、船舶维护场景,规划五年营收破亿。

活动现场还进行了科技服务平台与赛事推介。除“IPMONEY专利点金台”外,“71标准信息服务平台”汇集海量国标、行标等,可生成企业标准化画像,辅助企业政策申报;“物联网追溯公共服务平台”依靠一物一码,完成产品全流程防伪追溯,输出消费数据分析。据悉,第四届粤东西北知识产权创新运用大赛新增智能卫浴赛道,百强入选项目扩容至120个,获奖项目享有广东专利奖推荐、投融资对接等8项扶持权益。

国家知识产权局知识产权发展研究中心特聘研究员谷办才剖析了国内专利转化现状,指出国家高度重视高校专利产业化考核,我国高校专利转化率与欧美国家相比还有许多追赶空间,专利转化是破解技术发​​展瓶颈的关键。他提出三点建议:创新团队要打开格局,抢抓技术迭代窗口期,主动输出最新科研成果;企业要尊重、善待知识产权,切实保障创新团队权益,同时重视技术经理人权益保障;要持续搭建对接桥梁,用好“专利+标准”双导航机制,依托赛事、平台汇聚资源。

本次活动由佛山市市场监督管理局、佛山市南海区市场监督管理局、佛山市南海区科技局指导,广东工业大学、广东聚智诚科技有限公司主办,聚焦“双五星”高价值专利转化对接,构建“线上平台+线下活动”常态化对接机制,服务佛山“制造业当家”和南海“湾区智创蓝海”建设。

聚焦数字新工种

“羊城工匠杯”数字人训练师竞赛决赛圆满落幕



竞赛合影

活动方供图

本报讯(记者 刘肖勇)日前,2026年“羊城工匠杯”数字人训练师职业技能竞赛决赛在广州职业技术大学举办。本次竞赛由广州市总工会、广州市政务服务和数据管理局、广州市工商业联合会联合主办,广州市区块链行业协会、广州职业技术大学、广州趣丸网络科技有限公司等单位联合承办。

人工智能数字人训练师是2024年7月31日由人力资源社会保障部增设的数字新工种,代表着人工智能时代技能人才培养的新方向。本次竞赛是广州市深入贯彻落实产业工人队伍建设改革部署的具体行动,更是广州作为改革开放排头兵,在数字经济新赛道上先行先试、勇立潮头的生动实践。通过“以赛促学、以赛促用”,广州正致力于挖掘和培育一批懂技术、懂场景、懂创新的高素质

质数字技能人才,为打造全球数字经济高地提供坚实的人才支撑。

经过初赛层层比拼、严格遴选,来自广东技术师范大学、广州职业技术大学、广州软件学院,以及广州南方投资集团有限公司、广州星火聚力文化科技有限公司、广州中科智达数字科技有限公司、广州智投链码科技有限公司等多家单位和企业的60余名精英选手脱颖而出,晋级决赛同台竞技。

决赛设置理论考核、现场实操、路演答辩等环节,全面对标产业真实需求。比赛重点考察选手在数字人高保真建模、AI驱动训练、多模态交互设计等前沿领域的综合技能,不仅检验了选手的技术功底,更考验了其将AI技术转化为政务服务、城市科普、产业宣讲等实际应用场景的落地能力。经过现场激烈角逐,大赛最终评选出一

等奖1名、二等奖1名、三等奖3名,最具商业价值奖、最佳创新奖和优秀奖若干。

在赛场之外,数字人成果展区与沉浸式互动体验区成为一大亮点。多款面向政务服务、城市科普、产业宣讲、民生服务场景的虚拟数字人成果亮相,直观展示了AI与区块链融合应用的最新成效。参赛选手与观赛人员驻足交流,近距离体验数字人实时交互演示。

本次竞赛是广州市在数字经济新职业培育上继续先行先试的缩影。据悉,广州市将持续推进产业工人队伍建设改革,加强对数字经济领域新职业的技能人才培养,完善多层次激励机制,打通数字工匠成长全链条,为广州在新时代新征程中走在全国前列、实现数字经济高质量发展注入源源不断的创新动能。