



“乡”约盛夏!

广东大学生在三下乡实践中念好“山海经”

文/羊城晚报记者 陈亮
实习生 高鑫艺 应子琪
图/受访者提供

广东职教“能者”诞生

65项实践创新项目获批

羊城晚报讯 记者崔文灿、实习生周灵茜报道：教育部职业教育与成人教育司近日公布了社区教育“能者为师”实践创新项目启动名单与社区教育“能者为师”系列特色课程推介名单，479项实践创新项目启动名单、65项系列特色课程获批。在479项实践创新项目中，广东各大职业院校占65席，在社区教育数字化转型主题、“科学素质”主题、“家庭教育”主题、“乡村振兴”主题、“非遗传承”主题、“人文艺术”主题、“康养健身”主题、“生活技艺”主题、“社区治理与应急管理”主题上，均榜上有名。

广东机电职业技术学院的《“互联网+职业技能培训”养老护理进社区》课程此次入选“能者为师”实践创新项目。项目负责人李秀芬介绍，项目主要依托学校“南粤家政”养老护理培训基地，从社会需要到老年人照护需求出发，通过线上建立养老护理培训课程，线下深入社区开展养老护理培训，培养符合广东省养老行业发展需求的“南粤家政”养老护理人才。李秀芬和团队成员计划建设数字资源，供全体社会成员通过网络进行学习。

“希望通过社区教育课程，大家能学到实实在在的技能，这对职业院校的课程改革也有帮助。”李秀芬说，“互联网+职业技能培训”这种培训方式相对于传统的职业培训来说较新，比如说如何在“互联网+职业技能培训”中更好地融入课程思政，如何落地社区建设成面向人人可以学的普及型课程，“互联网+职业技能培训”教学方法、教学模式可以如何更有效等都可以进行研究，通过研究形成可呈现、可复制的系列教学成果和实践成果，反哺网络教学和课程建设。

广州城市职业学院食品学院教师董蕾此次申报的《广府茶点的青少年传承》则饱含着广府文化传承的巧思。在她看来，实践创新项目中的茶点制作技艺是载体，真正重要的是挖掘其背后的文化点，将课程思政融入课程教学。

据悉，2021年，为多渠道扩大社区教育资源供给，更好满足不同群体的多样化学习需求，不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感，教育部社区教育“能者为师”特色课程推介共享行动开启，目标就是推动构建服务全民终身学习的教育体系，提升社区教育公共服务和普惠水平，挖掘各行各业具备专业知识、技术技能、有意愿服务社区教育的人才，建设高质量课程资源。

“我们努力学习不是为了摆脱贫困的家乡，而是为了建设家乡。”8月初，中山大学药学院学生来到福建省南靖县，他们走进山区小学，感受乡村教育的艰辛和困难，将贫困学生帮扶活动落到实处。在当地，实践团深入调研医药产业、茶业生产和乡村教育的现状，走进南靖中心小学和梅林长教小学开展暑期教育科普课程，向小朋友们宣传了预防传染病以及安全用药的科普小知识。“我将致力于深入研究和探索药物的研发和应用，把专业知识和技能带回乡村，建设乡村，为当地居民提供药物咨询和健康教育等专业服务，为乡村健康事业作出贡献。”药学院学生喻文静表示。

模戳印花布制作、街舞体验、剪纸灯笼制作、中华美食鉴赏……在千里之遥的新疆，广州大学学子为当地小学生带来了一系列体验性文化课程以及内容丰富、形式多样的特色思政课程，将新疆文化历史和富有广东特色的文化项目融入于课堂中，在两地之间架起连心桥。

同样推动科技教育走进乡村的还有来自华师计算机学院的明珠云集团实践队，他们面向乡村中学提供多元化的科技知识下乡精品课程和科技体验，让乡村孩子了解5G、量子计算、人工智能等前沿科技，帮助其“长智”与“长志”。

广东工业大学生态环境与资源学院实践队则重点关注“双碳”问题，深入农村调研甲烷排放问题，推进国家“双碳”目标和乡村振兴战略。他们走进河源市东源县蓝口镇镇镇社区，开展生态环境科普教育活动，提高孩子们的环保意识和生态文明素养，以此推动美丽乡村建设，为乡村振兴、生态文明建设培养源源不断的主力军。

关键词：教育帮扶
科技教育走进乡村，助力“长智”与“长志”



广东工业大学实践团在河源市蓝口镇策划展演乡村时尚大秀，将艺术审美带入乡村



广州大学团队为小学生演示变色实验



华南师范大学明珠云集团在海上开展直播



南方医科大学珠江医院内分泌科“粤糖群”团队成员开展公益筛查

关键词：守护健康
防止因病返贫
开展公益筛查

暑假一开始，韶关市翁源县就出现了一群大学生身影，他们马不停蹄深入各大小镇卫生院和村委党委，将何氏眼科提供的“免费眼底照相”带到村民们的家门口，让其不出远门即可完成眼底血管的检查。他们就是南方医科大学珠江医院内分泌科“粤糖群”团队。

近年来，糖尿病视网膜膜病变的发病率呈现出上升趋势，慢病人群和生活不规律人群的视网膜出血屡见不鲜。“粤糖群”团队成员以翁源县人民医院内分泌科为驻点，开展了为期一个月的粤糖网——全人群眼底筛查活动。一个月来，团队成员每天辗转于田间地头，为2000余人筛查眼底，为100余人发放进一步检查转诊单，帮助20余位贫困户提供转诊通道，有效阻止其眼膜病变进一步发展为致盲。

该院星影融媒团队来到广东省化州市，调研化橘红产业高质量发展情况。调研发现，当地存在产业结构分散、线上宣传力度不够、品牌缺少特色IP等发展困境。

这群来自广告学、全媒体新闻专业的大学生，都是创意策划和拍摄剪辑的能手，他们深入挖掘化橘红历史文化，形成化橘红的专属传播矩阵。其中，采用年轻人喜爱的新中式为主要风格，以现代审美打造富有传统韵味的产品图；以化州柚为原型，利用AIGC(生成式人工智能)图像生成技术，打造出“橘小果”品牌IP形象；拍摄微纪录片，呈现化橘红的历史文化和产业发展脉络，扩大知名度，吸引更多年轻人回乡创业发展。

在梅州市五华县的河山镇，南方医科大学“绘展新颜”社会实践团致力于改善当地村容村貌，对村落的整体环境、具体特色、风土人情、社情民意等进行综合考量和科学规划。他们动手完成了斜坡、荒废房屋、破旧瓷墙等多处绘画，将艺术融入乡村特色，将传统文化写进乡村故事，让艺术之美灵动地呈现在村民眼前。

助力壮大县域经济、推进乡村振兴，是“百千万工程”青年突击队的使命所在。这个暑假，广东各大高校响应“百县千镇万村高质量发展工程”号召，组织超万支队伍向下扎根，深入省内外各个村落。大学生们在广袤的乡村土地上施展才干，把专业知识和创新精神带到田间地头、带入乡村学校，在社会实践中跑出“青春加速度”。

关键词：科技助农
海陆并进，助力乡村探索产业新模式

“这次实地看到我们日常研究用的梅片树从一株幼苗到一棵树的全貌，我为学校、团队给平远做的事感到骄傲！”“梅”利乡村突击队成员、华南理工大学食品科学与工程学院的硕士研究生徐舜泽感慨万千。

这是几位年轻队员第一次来到梅州平远，但突击队所依托的华工智慧赋能绿美乡村科技特派员团队和梅州早已有了割舍不断的联系。该团队十余年扎根此地，攻克了梅片树种无性快繁、脑腺高效提取纯化等多个难题。截至2022年年底，助力平远县梅片树累计产值超5亿元，带动农户3000多户，提供就业岗位4000多个。

突击队负责人范鹏辉博士说：“我们要做到梅片树资源的最大化利用，在为当地创造更多收益的同时，也要在梅片树产业发展的整体质量上下功夫。”科技助农之余，团队还十分重视人才培养，十余年间，已累计培养学生130余名。如今，借助突击队平台，团队又有了帮扶育人的新方式。“梅”利乡村团队将持续扎根平远，及时帮助当地解决技术难题，并深入梅片树的应用研发，不断开拓更高价值应用领域，实现梅片树产业绿色可持续发展。

当“码农”遇上渔农会产生怎样的火花？华南师范大学计算机学院的梅思杨同学出身海边农村，一直希望用专业所长助力农业、渔业发展。8月开渔节后，他作为队长带领“明珠云集”团队来到阳江市阳东区东平镇珍珠湾码头开

关键词：文艺赋能
写好“土特产”文章，打造文化标志IP

一排排古茶树郁郁葱葱、清香扑鼻，在被称为“天赐茶园”的河源市蓝口镇礞头村，广东工业大学茶旅“艺”彰实践团的学生们化身“模特”，以茶园、茶厂和茶庄为秀场，拉开一场“艺术+文旅”的茶园时尚大秀。“我们以茶为媒，发掘乡村里的艺术舞台。发挥专业特长，以多元艺术表现形式助力茶产品‘走出去’。”黄奕霖同学告诉记者。

为了破解礞头村茶叶产量丰富但市场推广不足的困境，实践团提出沿着“大片拍摄、时尚走秀、文创设计”三大主线精心打造礞头村的创意IP，拓展文旅产业链，传承茶文化根脉，推动礞头村实现从“茶区”到“景区”的蜕变，走出文艺赋能、茶旅兴村的特色道路。

白天跑茶山、拍大片，晚上磨脚本、再复盘……队长田函诺表示，队员们在实践中展现出青年的韧劲、拼劲和干劲，且传递了艺术根植大地、源自生

活，与自然息息相关的理念。广工团队此行还将“工作室”搬进乡村，为当地打造出“文化标志IP”。成员们深入挖掘蓝口镇地域特点、文化特色、产业特质等文旅资源，形成了融合五指山脉、东江水、礞头茶山和风情古建筑于一体的形象标识设计稿，以及手绘传统制茶工艺和茶事场景图谱的《源·山茶》礞头茶商标。苏优静同学说：“我们以村民世代代‘守候’茶山的情怀为灵感，尽可能保持礞头村的历史可读性和文化传承性，给营销带来新的宣传载体，为茶旅融合注入生机与活力。”

广东财经大学人文与传播学院、网络传播学院(合署)的学生同样在实践中做好“土特产”文章。该院星影融媒团队来到广东省化州市，调研化橘红产业高质量发展情况。调研发现，当地存在产业结构分散、线上宣传力度不够、品牌缺少特色IP等发展困境。

这群来自广告学、全媒体新闻专业的大学生，都是创意策划和拍摄剪辑的能手，他们深入挖掘化橘红历史文化，形成化橘红的专属传播矩阵。其中，采用年轻人喜爱的新中式为主要风格，以现代审美打造富有传统韵味的产品图；以化州柚为原型，利用AIGC(生成式人工智能)图像生成技术，打造出“橘小果”品牌IP形象；拍摄微纪录片，呈现化橘红的历史文化和产业发展脉络，扩大知名度，吸引更多年轻人回乡创业发展。

在梅州市五华县的河山镇，南方医科大学“绘展新颜”社会实践团致力于改善当地村容村貌，对村落的整体环境、具体特色、风土人情、社情民意等进行综合考量和科学规划。他们动手完成了斜坡、荒废房屋、破旧瓷墙等多处绘画，将艺术融入乡村特色，将传统文化写进乡村故事，让艺术之美灵动地呈现在村民眼前。

读博期间发表SCI/EI论文十篇 华工科研大牛赵博： 愿成为“数字化装备医生”

文/羊城晚报记者 陈亮
实习生 高鑫艺 应子琪
图/受访者提供

校园达人
学生

1 “像医生一样对机械装备‘望闻问切’”

“博士期间我以第一作者身份发表SCI/EI论文10篇，包括7篇中科院Top期刊，ESI高被引论文一篇。个人累计被引500+。”在今年华南理工大学的毕业典礼上，一位科研“大牛”、优秀毕业生代表将科研经历、心路历程娓娓道来，他的发言几度引来阵阵掌声——他就是华工机械与汽车工程学院机械工程专业2023届博士生赵博。

本科时期，有关机械的一切让赵博产生了浓厚的兴趣，并逐步引导其踏上了科研之路。后来，他以优异的成绩保研至西安科技大学机电工程学院，在智能制造与工业大数据研究中心开展学习研究。硕士期间，赵博共发表SCI论文4篇，获得三项国家发明专利。

伴随着研究的深入，赵博对华南理工大学张宪民教授的超精密与机器人装备研究方向产生浓厚的兴趣。他通过邮件与张老师主动沟通，凭借其对科研的热爱和扎实的积累获得了张老师的认可。进入华工后，赵博加入了张宪民教授所在团队——广东省精密装备与制造技术重点实验室，

从事超精密与机器人装备基础与关键技术的相关研究工作。找准“发力点”并不容易。在经过长达一年半的文献阅读后，他才寻获科研突破口。“只有将自身研究与国家战略需求相结合，才能在科研中获得不竭的动力。”他希望化身一名“数字化装备医生”，将处于热潮的人工智能应用到高端精密装备中，以更好解决机械失效问题。

赵博介绍说：“机械装备在服役过程中往往面临着高温、高压、高载等恶劣的内外运行环境，这会使得机械装备中的关键功能零部件及其执行机构不可避免会产生性能退化乃至失效，进而造成经济损失甚至是人员伤亡。因此，我就像一名医生一样，需要对机械装备‘望闻问切’，对装备进行性能监测与诊断。”

赵博发现，在此过程中，难点在于从采集到的服役性能数据中提取到相关的特征。赵博在每次性能检测和诊断前都会进行大量的文献阅读和调研，明确研究对象常见的失效行为具体有哪些，然后通过实验手段获取到装备的服役性能数据，最后通过大数据和数据挖掘等技术手段提取到相关的深度特征。

赵博表示，在老师的指导和同学的帮助下，赵博主要围绕装备运维开展系统性研究，截至目前，除论文发表硕果累累外，还拥有受理发明专利2项。他担任IEEE Sensors Journal (IEEE 传感器杂志)、Expert Systems With Applications (专家系统与应用)等知名国际期刊的审稿人，并以主要成员身份参与国家重点研发计划、国家自然科学基金等项目。

赵博在今年华南理工大学毕业典礼上发言



赵博在今年华南理工大学毕业典礼上发言

2 “华工赋予我们面向未来的坚硬底气”

赵博告诉记者，科研的道路并非坦途，路上相伴的往往是一次又一次的失败。在论文被打回后，他不觉失落，反而用更细致的态度再次修改论文，一遍遍改稿至深夜，华工见证了他夜以继日的努力，他也见证了华工的“十二时辰”。没有人工智能等学科基础，便坚持自学钻研，在历经几十次模型迭代后才终于满足性能需求，失败对于赵博来说是更宝贵的经验。“勇于自我挑战，敢于‘自讨苦吃’，是我们每一位科研人的鲜明底色，也是华工赋予我们面向未来的坚硬底气！”

赵博表示，在刚步入博士阶段时，自己心存迷茫，“越是前沿，越是充满未知”。张宪民教授的一句话，令赵博至今印象深刻——“要站在巨人的肩膀上做事”。张宪民团队每周都开例会，由一位博士生和两位硕士生分享科研成果，在组会时间外，赵博也经常请教老师，“这对我开拓眼界、思考多学科交叉融合乃至创新性研究都很有帮助”。实验室里多元、多学科交叉的浓厚氛围，助力着赵博在科研领域不断进步。

总结自己的科研历程，赵博认为自己的成就离不开“热爱”“耐心”“主动”——“科研无疑是枯燥的，如果没有足够的热爱，很难坚持下去；科研一定要坐得住，科研成果是需要时间堆出来的，工作量够了，成果也就出来了，这是一个自然而然的道理；主动沟通和主动思考也很重要，和老师同学的沟通常常能让我及时发现不足，并向老师同学学习更多知识。”

对于未来规划，赵博表示希望成为一名高校教师，将教师与“医生”这两者身份结合，在教书育人的同时继续深耕科研。

奋进新征程 建功新时代
2023年毕业典礼暨学位授予仪式
COMMENCEMENT 2023