

120小时极限开发 宁诺学子“黑客松”赛事夺双奖



徐璟(右一)和团队成员。

近日,中国规模最大的“黑客松”(Hackathon,即黑客马拉松)赛事——AdventureX 2025 青年黑客松大会在杭州落幕,宁波诺丁汉大学计算机科学与人工智能专业本科生徐璟,与来自苏黎世联邦理工大学的硕士及清华大学博士组成跨校团队,一举斩获“明日生活指南:AI硬件的超前构想”赛道第一和“从模仿到强化:多款开源机械臂实现灵活的自定义目标抓取”赛道第三。

此次大会吸引了全球800多名在编程、设计、硬件开发等领域具有出色能力的青年开发者与创客,大家以团队形式在120小时内从零开始开发硬件或软件项目,共同角逐百万元级奖金。高强度、高难度、高创新性的赛制,使其被誉为“中国最具影响力的青年科技盛会”之一。

□现代金报 | 甬派 记者 李臻 通讯员 周婉军

A 从概念设计到作品提交 考验脑力、体力与协作能力

“黑客松”是全球科技圈推崇的创新赛事,参赛者需在120小时内,完成从概念设计、系统架构、编码开发、硬件集成到现场演示的全流程,最终当场提交作品,比拼的是脑力、体力与协作能力。

对徐璟而言,这次比赛更是一次“实现想法的宝贵契机”,“大会提供了脑机接口、高精度机械臂和各种开发板等平时很难接触到的昂贵硬件,让我有机会去做一直想做却没条件做的项目。”

徐璟的团队在比赛过程中临时组建,团队成员专业背景互补,协作极为高效——苏黎世联邦理工的队员负责机械臂调试,清华博士主攻脑机接口,徐璟则承担App开发、显示屏集成与系统通信等任务。“大家专业能力强,沟通同频,彼此信

任,专业和学历的不同一点也没有成为沟通障碍。”徐璟说。

从零开始打造硬件项目,团队面临两大难题:一是创意构思耗时久,二是需快速掌握赞助方提供的陌生硬件。“我们花了近两天时间做概念验证和环境配置,真正开发时间不足48小时,终于在最后一天的凌晨完成测试。”徐璟说。

团队最终提交的硬件产品Echozen是一款专为ADHD(注意力缺陷多动障碍)人群设计的桌面式专注引导系统。在实际应用场景中,Echozen能实时监测用户的脑电波与微表情,当检测到专注力下降时,机械臂轻推水杯提醒休息,或语音建议调整状态,能科学安排“专注-休息”周期,帮助ADHD人群循序渐进提升专注力。

B 从参赛到发起新赛事 她要用技术回应市场需求

徐璟特别指出,在宁诺培养的快速学习能力与全面技术基础,是她从容应对复杂技术挑战的底气。从大二首次接触网页搭建、了解后端架构开始,她就在学校与时俱进的技术课程中逐步积累丰富的App开发经验与线上实战经验;而软件工程等课程教授的规范开发流程,更让她在每一次项目实践中都能展现出超乎同龄人的专业素养与严谨态度。“很多人和我合作后,都以为我是产品经理出身。”她笑称。

尤为值得一提的是,在英国诺丁汉大学交流学习时,徐璟仅用两个月时间便迅速掌握了基础硬件知识,并独立完成了机器人项目的搭建,期间她感受最深的是学校对学生创新精神与实践能力的高度重视与全力支持,“不管是宁诺还是英诺,老师们的鼓励与指导给了我很多信心。”

“在碰撞中创造出预期之外的东西。”这次“黑客松”经历对徐璟来说意义非凡,不仅亲身体验到技术的创造力,更收获了珍贵的人脉资源——结识了志同道合的伙伴,获得了工作邀请,还找到了创业搭档。

而且,在与全球精英同台竞技和协作的过程中,她打开了对科技生态的深层思考。和全球开发者、投资人深入交流后,她敏锐地发现:不少科技产品忽略女性视角需求,存在巨大创新空间。

这一洞察促使她萌生创办一场关注女性的黑客松赛事——SHE NICEST Hackathon。目前,徐璟已和创业伙伴启动筹备工作,计划明年夏天在上海或杭州搭建一个容纳1000余名开发者的平台,汇聚优秀开发者,共同探索科技更好服务多样群体的新路径。“技术不仅是工具,更是推动社会进步的力量。”徐璟说,“就像学校一直鼓励我们的那样——我们自己创造未来。”

公告

如你于2024年12月31日(含)之前购买我司开发的新芝源境府、境上源境府、海著文心府项目,并且有被告知享受物业费减免或家电礼包赠送的情况,请于七日内(即2025年9月5日之前)与我司相关项目联系并提供有效凭证,联系方式:0574-88087777。逾期未办者,相关权益将视为自动放弃,恕不再受理。特此公告

宁波中海海棠房地产有限公司
宁波中海海汇房地产有限公司
宁波中海海怡房地产有限公司
2025年8月29日

大学生科技兴农 宁海覆盆子成“金果子”

本报讯(现代金报 | 甬派 记者 李臻 通讯员 汪源)在层峦叠翠的宁海县岔路镇上屋基村,一片800亩的高山梯田与霞客古道生态区,如今被浙江万里学院创业训练营的师生们赋予了新的名字——“覆盆子黄金种植带”。由该校创业训练营师生团队实施的“‘莓’好乡村·‘益’勃生机——覆盆子产业的‘黄金种植带’与‘数字化赋能’”项目,历经两年深度调研与实践,结出了乡村振兴的“金果子”,成为浙江省大学生投身乡村、科技兴农的生动典范。

“区块链溯源+液氮速冻” 破解鲜果销售困局

上屋基村素有“王爱山第一村”美誉,生态资源丰富,覆盆子种植历史悠久。然而,团队去年多次深入调研发现,当地产业发展面临严峻挑战:90%的鲜果依赖低价销售,深加工率不足5%,产品附加值低,产业链条短,严重制约了农民增收和产业升级潜力。

面对困境,团队依托专业知识和科学分析,创新性地提出并论证了位于村内800亩高山梯田与霞客古道生态区的“覆盆子黄金种植带”概念,为标准化、规模化、高品质种植奠定了科学基础。

破解鲜果销售困局和深加工短板,成为项目的核心攻坚点。团队以数字化赋能电商为突破口,搭建线上营销平台,并创新运用“区块链溯源+液氮速冻”技术组合。区块链技术确保了产品从种植到流通的全过程透明可追溯,极大提升了消费者信任度和品牌价值;先进的液氮速冻技术则有效锁住覆盆子的鲜度与营养,成功开发出高品质的速冻鲜果产品,一经推出便广受欢迎,彻底改变了以往鲜果低价贱卖的窘境。深加工方面,团队深挖覆盆子“药食同源”价值,成功研发出功能性叶茶、低糖果酱等一系列高附加值产品,显著提升了产业效益。

打造“红果小帽”文旅IP 开辟新的增收渠道

项目团队深知,单一的种植销售难以实现乡村全面振兴。他们巧妙地将覆盆子产业与上屋基村深厚的徐霞客文化底蕴、优美的生态景观(古树林、竹林古道、梯田)相结合,打造了独具特色的“红果小帽”文旅IP。围绕这一IP,团队设计了采摘体验、古道探秘、文化研学等特色乡村旅游活动,并开发了系列文创产品。这一举措不仅丰富了产业形态,更为村民开辟了新的增收渠道。

据悉,“‘莓’好乡村”项目是浙江万里学院与宁海县、上屋基村深化校地合作结出的丰硕成果。宁海县有关部门负责人高度评价该项目:“万里学子团队创新性地打造‘黄金种植带’,通过数字化科技赋能和文旅深度融合,实现了经济效益和社会效益双丰收。其‘区块链溯源+液氮速冻’技术应用具有示范意义,已被纳入我县乡村振兴重点推广项目库。项目显著带动了农民增收和青年返乡,成效斐然。”

该负责人还表示,期待未来进一步深化产学研合作,扩大联农带农覆盖面,将上屋基经验打磨成可复制、可推广的山区产业振兴样板,为浙江高质量发展建设共同富裕示范区贡献更多“宁海智慧”。



团队合影。