



3支队伍在黑客松高校联赛总决赛获佳绩

3月22日，AI Hackathon Tour(下文简称：黑客松)高校联赛全国总决赛圆满落幕。我校7个项目入围全国总决赛，数量居全国高校前列。最终，3支队伍斩获佳绩，分获数字生活与情感体验赛道银奖、行业与生产力变革赛道银奖及最具市场潜力奖，展现了复旦青年以AI回应真实需求的创新探索。

走进黑客松2026现场，各类创意项目琳琅满目、亮点纷呈。不同专业背景的复旦学生打破学科边界、携手跨界协作，以满腔热忱与巧思智慧，让创意在代码中落地生根。

一枚智能冰箱贴让老冰箱变身“健康管家”

智能机器人与先进制造创新学院2025级本科生刘雨谦与哲学学院2024级硕士研究生严月组成“淀山湖组合”，设计出一枚硬币大小、成本极低的“智能冰箱贴”。借助外置摄像头和门磁传感器，用户只需像平常一样开关门，冰箱就能通过多模态大模型分析前后对比图，实现“拿起即走、无感记账”，让老冰箱变身“健康管家”。

“把复杂留给云端与芯片，把简单与轻松还给日常。”这枚小小的冰箱贴，会在用户与AI进行了三次正常的交互后，才会温和提示食物过期；作为一个轻量级的RAG动态记忆库，它还能记住乳糖不耐受、减脂饮食等个性化需求，为用户推荐合适食谱、鼓励健康生活。“技术不是用来炫的，而是为了让人类更好地生活；工程也不是冷冰冰的参数，而是解决生活痛点的艺术。”在刘雨谦看来，优秀的产品离不开硬核科技与人文温度的双向支撑。

项目破局，得益于两位队员打破传统的学科界限，实现了全栈技术的深度协同。项目涵盖了树莓派外设驱动、Linux环境部署、云端FastAPI架构、大模型Prompt调优以及微信小程序前端搭建。两人将严谨的逻辑思辨直接转化为代码实现，共同攻克了软硬件解耦与系统整合的难题。正是这种将“硬核技术执行”与“深层用户洞察”融于一体的协同攻坚，让Smart Tag不仅是一套高效的代码系统，更成为了兼具实用与温情的创新作品。

“这次经历就像一台引擎，为我锚定了前行方向。”刘雨谦表示，高中总在解有标准答案的题，而大学科创，是在真实世界里寻找最优解。

用科研让技术新手跨越电路门槛

在电路学习与工程设计中，处理手绘或扫描的图纸常常是困扰新生的普遍难题。为扫清



获奖团队在决赛现场

受访者提供

工科入门路上的关键障碍，“所以爱会消失对不队”在队长、智能机器人与先进制造创新学院2024级本科生黄峥宇的带领下，为新工科学生搭建起一座可靠的智能桥梁。

团队自研的CircuitWiz，是面向学生、创客与工程师打造的一站式AI电路智能助手。黄峥宇介绍，团队深耕专业文献、梳理行业规范，构建了包含10种经典电路模式的标准化本地知识库。用户只需通过自然语言下达指令，系统便可直接生成可编辑、可复现的Python电路代码；搭配团队自研的多维度电路质量验证引擎，实现对连接逻辑、设计合规性的自动校验，从根源上保证电路图规范、可用、可信。

“前期科研积累的模型调优、跨域建模能力，让我们能在黑客松的高强度节奏下快速完成技术选型与迭代。”团队成员、智能机器人与先进制造创新学院2025级博士生张自成将实验室的严谨科研范式完整融入赛事实践。原本需要数小时的电路设计流程，被压缩至秒级完成。在他看来，代码不再只是冰冷的程序指令，更是帮助工科新手跨越专业门槛、理解抽象理论的坚实阶梯。

学术与创新的深度融合，是扎根科研土壤、依托专业指导的协同前行。“知识上夯实基础，多接触AI与行业结合的实践；协作上明确分工、高效配合，遇到困难一起扛，不放弃就没有跨不过去的关。”这段经历，更让黄峥宇深刻领悟到学术与创新深度融合的要义。

大二学生用AI点亮视障学子求学路

全国现有13万学龄视障学生。他们的现实困境，被正在参与公益实践的马克思主义学院2024级本科生徐欣语和她的同学们敏锐捕捉——对这一特殊群体而言，当下的AI工具难以真正适配他们的学习需求。

5名来自马克思主义学院、大数据学院、计算与智能创新学院的大二学生带着热忱与担当，

组建“Hakki咪队”，打造专为视障学生设计的AI复习助手——“聆光一闪”。

团队认为，应该让AI学会理解学生的意图，将“以视力为主”的知识形态，转译为“为听觉设计”的学习内容。基于此构建了感知—交互—结果三层架构：感知层重写UI逻辑，实现全键盘原生适配，全程无需鼠标；交互层搭载全局语音助理，长按空格键即可语音完成翻页、检索、标注错题；结果层通过多模态模型实现“口述影像”，将图表、公式、思维导图转化为结构清晰、利于听觉吸收的笔记，并支持盲文输出。

“我们最亮眼的创新，是把普通语音助手升级为具备Agent思维的智能体。”成员、大数据学院2024级本科生董需兴介绍，“它能结合页面上下文理解用户意图，辅助完成学习任务。”团队基于现有模型能力，通过搭建“口述影像”思维链、优化无障碍交互、把控输出节奏，让产品能真正“听懂”视障用户。

由于图文转文字常常冗余冗长、信息密度低，“口述影像”的转化曾是最难突破的瓶颈。这支文理交叉的低年级团队，在实践中探索出主责明确、协同迭代的协作模式，将跨学科优势发挥到极致：马克思主义学院同学立足人文视角，负责需求调研与场景梳理，精准捕捉真实痛点；大数据学院同学深耕技术底层，负责后端开发、测试与验证，筑牢技术根基；计算与智能创新学院同学聚焦交互体验，负责前端设计与优化，让操作更贴合视障者习惯。

“我们始终把用户体验放在首位，在技术可行性、产品体验与公益价值之间寻找平衡，用持续迭代一点点逼近最优解。”从创意萌芽到落地成型，“聆光一闪”历经七轮推倒重来。团队坚持做赋能而非包办的、能像“数字盲杖”一样支撑视障学生去主动探索世界的工具，“不要因为他们看不见我们，我们就看不见他们。”队员、大数据学院2024级本科生陈子荷的这句话，成为“聆光一闪”最动人的注脚。

通讯员 彭静 何菁菁

世界科学智能大赛开启报名 本届首设人文赛道

第四届世界科学智能大赛全赛道4月2日正式上线并启动报名。本次大赛由复旦大学和上海科学智能研究院联合主办，共设置五大赛道，采用算法赛和创新赛两种模式，并首次设立人文科学赛道，推动前沿技术与中华文明研究的深度融合。

本届大赛持续构建既面向科研前沿、又直击产业实际的

立体化竞赛体系，并在算法赛道进一步强化与业界真实场景的对接。

四大算法赛道分别聚焦电力市场交易、可控核聚变、生物结构预测与古文字识别四个方向，依托真实数据集与复杂业务环境设计，强调从问题理解到模型构建再到策略落地的全流程能力。

来源：上海科学智能研究院

她用哲学回应时代叩问

如何修正隐私理论框架，以应对医疗人工智能带来的新挑战？在本科学术创新追求卓越奖学金(以下简称“卓越奖”)终审评审会现场，哲学学院2022级本科生程致元娓娓道来自己的研究。

最终，她荣获2025年度“卓越奖”及“智擎学者”称号。

评审现场，哲学学院特聘教授孙向晨曾追问她理论研究的难点与概念落地路径，国际关系与公共事务学院特聘教授徐以骅则建议她将理论与实证案例结合。这些质询与期待，不仅是鼓励，更是一种新的责任，让程致元更加坚定了继续深入学术研究的决心。

荣誉的背后，是程致元试图用哲学回应时代叩问的初心与实践，勾勒着她学术道路的核心命题——在哲学理论与技术现实之间，搭建一座能够承载伦理追问的桥梁。

程致元对哲学伦理学的探索，扎根于对现实问题的深切关怀。大一时期，她参与了哲学学院“繁星”随迁子女表达素养提

升项目。在志愿服务中，这份真切触动引领她踏入哲学伦理学领域，希望从理论深处探寻破解社会难题的答案。

对现实问题的执着贯穿了她的所有研究。“从批判到建构是一个重要的转变。”程致元说，“在我看来，哲学伦理研究是一个从发现问题逐步走向解决问题的过程，其核心在于回应并解决现实伦理问题。”她不愿只做理论的批判者，更渴望成为一个问题的“解题人”。

如今，她已形成一套“切换与融合”的方法：以理论为根基，以实践为锚点。既要吃透隐私理论或责任理论的核心脉络，也要主动对接AI实践前沿，关注国家发布的指南、国际行业标准。她坚信，唯有将二者有机结合，才能构建起真正贴合技术现实的伦理框架。目前，她独立主持的FDUROP(曦源)项目，聚焦医疗人工智能的信息实践对隐私理论的规范性挑战，旨在开发一套既规范严谨又具备操作可行性的理论分析工具，正是这一理念的延续。 实习记者 王双艺

图片新闻



4月3日-4日，南京原生艺术中心创始人郭海平举办主题为“在原生艺术中看见不同生命的智慧”的线下讲座和创作活动。学校也在南苑学生活动中心W304设立了原生艺术工作站。

来源：党委学生工作部(处)