

2024年“人工智能与未来”
复旦大学青少年科学营（高中生冬令营）
招生简章

（非学历教育项目）

1. 项目简介

本项目由复旦大学信息科学与工程学院主办。2024年“人工智能与未来”复旦大学信息科学与工程学院青少年科学营是为了响应国家“深入实施创新驱动发展战略，加快建设科技强国”号召而设立的项目。本项目旨在通过提供科技启蒙和科学创新的平台，激发和培养年轻一代的科学热情和创新精神，为国家的科技发展和创新能力的提升做出贡献。本项目延续复旦大学宽口径、厚基础、重能力、求创新的教育理念，重点探讨适合中学生的科学前沿议题，由复旦大学信息科学与工程学院各学科专家学者讲座分享，拓宽学生的科学视野。同时，在讲座基础上，本项目为学生设置了实践工作坊，让他们在实践中探索和运用所学知识，提出自己感兴趣的人工智能领域的小问题，在专家教授和在读研究生的指导下就研究方法、研究预期结果进行探讨，并做小组汇报，最后由人工智能与信息技术领域专家给出点评和建议，培养科学创新思维和实践能力，为未来的科学探索之路打下坚实的基础。

注：本项目不与学历教育挂钩。

2. 招生对象

综合素质优秀，对人工智能和信息技术具有浓厚兴趣的在读高中生。

3. 项目程序

第一步：学生自主填写申请表格报名

报名人数：拟 500 人（申请名额上限）

综合评估后专题讲座阶段拟入营 150 人

课题实践阶段拟入营 50 人

报名时间：即日起——2024 年 1 月 1 日

注：如达到申请名额上限或到报名截止时间，则自动关闭报名系统。

学生前往复旦大学信息科学与工程学院官方网站，了解相关活动安排。通过复旦大学通用注册报名平台

（<http://register.fudan.edu.cn>）申请，并提交相关材料，确保填写准确、完整的个人信息和联系方式。

第二步：学院审核申请材料

复旦大学信息科学与工程学院将会根据申请表格综合评估，最终确定录取营员名单。录取结果将通过邮件或电话通知，所以请确保提供准确的联系方式。

第三步：学院通知录取结果，确认入营

复旦大学信息科学与工程学院向学生通知录取结果。学生收到录取通知后，按照提示确认是否接受入营。确认后，学院将提供进一步的入营指南和支付入营费用的信息。

入营程序可能会因特殊情况而有所调整，具体要求请以复旦大学信息科学与工程学院相关通知为准。

4. 授课时间、地点

【模块一】专题讲座阶段：拟招收 150 人

2024 年 1 月 22 日-1 月 26 日（5 天）

复旦大学江湾校区（注：1 月 24 日在邯郸校区）

【模块二】课题实践阶段：拟招收 50 人

仅限参与模块一的学生报名。

2024 年 1 月 29 日-2 月 2 日（5 天）

复旦大学邯郸校区

5. 考核方式及证书授予

专题讲座阶段：将综合考核出勤、随堂测验等完成情况进行考核。讲座结束后设有小测验，全勤参与所有讲座并通过测验者，将获得项目完成证书。

课题实践阶段：学生组队完成课题实践和小组汇报后，将获得项目完成证书。

6. 费用支付

学费：

专题讲座阶段：8000 元/人（不含住宿）

课题实践阶段：8000 元/人（不含住宿）

学生可在申请报名阶段自行选择仅参与专题讲座阶段或同时参与专题讲座和课题实践阶段。通过材料审核的学生，将收到录取确认邮件，前往复旦大学线上收费平台

（<https://payment.fudan.edu.cn>）支付费用。

7. 退费政策

1、因项目取消，学员可申请全额退还学费。

2、因申请者任何个人原因退款（以下均为北京时间）：

2024 年 1 月 15 日 24 时前，可申请退还已付总学费的 50%；

2024年1月16日0时起学费不予退款。

3、一切退款仅以人民币支付。退款将退回到原始付款账户。

8. 项目咨询

邮件：liuxiaohan@fudan.edu.cn

电话：021-31242667 021-31242655 021-31242678

9. 本招生简章的最终解释权属于复旦大学信息科学与工程学院。

附件 1：行程安排（模块一：专题讲座阶段）

天数	时间	内容
第一天 (1.22) 复旦大学 江湾校区	上午	营员报到
		开营仪式
		初识复旦：学校文化介绍
	中午	用餐休息
	下午	我的复旦故事：优秀本科生学长分享学习经验 专题讲座：《智慧天眼与北斗导航》
第二天 (1.23) 复旦大学 江湾校区	上午	专题讲座：《漫谈芯片》
		前沿科技：参观实验室 (智能交互平台)
	中午	用餐休息
	下午	专题讲座：《智能社会的工程创新思维》
		专题讲座：《微纳尺度下的“与光共舞”》
第三天 (1.24) 复旦大学 邯郸校区	上午	校史学习：参观复旦大学校史馆
		探索复旦：探寻校区人文标识
		前沿科技：参观实验室 (电子信息实验室等)
	中午	用餐休息
	下午	我的科研故事：优秀研究生学长分享科研经验 专题讲座：《眼见为实：从人眼视觉到机器视觉的智能探索》
第四天 (1.25) 复旦大学 江湾校区	上午	专题讲座：《天下信息 唯快不破》
		前沿科技：实验室参访 (微纳系统创新平台实验室)
	中午	用餐休息
	下午	专题讲座：《看见世界的奇迹：探索光学和视觉的魔力》
		专题讲座：《二维码背后的数学与通信》
第五天 (1.26) 复旦大学 江湾校区	上午	专题讲座：《人工智能引领医疗健康新时代》
		结营考试
	中午	用餐休息
	下午	结营仪式：优秀学员分享交流体验；颁发证书

注：以上为拟安排行程，如有调整，以实际情况为准。

附件 2：行程安排（模块二：课题实践阶段）

活动	时间	内容
第一天 (1.29) 复旦大学 邯郸校区	上午	营员报到
		开营仪式
		前沿讲座：《人工智能与未来》
	中午	用餐休息
	下午	课题探究：课题研究方法及器材使用
第二天 (1.30) 复旦大学 邯郸校区	上午	分组课题探究：智能车设计与实践（智能巡迹等）
	中午	用餐休息
	下午	分组课题探究：智能车设计与实践（智能巡迹等）
第三天 (1.31) 复旦大学 邯郸校区	上午	分组课题探究：智能车设计与实践（智能巡迹等）
	中午	用餐休息
	下午	分组课题探究：智能车设计与实践（智能跟踪等）
第四天 (2.1) 复旦大学 邯郸校区	上午	分组课题探究：智能车设计与实践（智能跟踪等）
	中午	用餐休息
	下午	分组课题探究：智能车设计与实践（智能跟踪等）
		课题报告：撰写及优化课题报告
第五天 (2.2) 复旦大学 邯郸校区	上午	汇报总结：小组课题汇报及点评
	中午	用餐休息
	下午	汇报总结：小组课题汇报及点评
		结营仪式

注：以上为拟安排行程，如有调整，以实际情况为准。