

2024 年复旦大学“人工智能与未来” 高中生暑期科学营招生简章

(非学历教育项目)

1.项目简介

为响应国家“深入实施创新驱动发展战略，加快建设科技强国”号召，信息科学与工程学院主办 2024 年复旦大学“人工智能与未来”高中生暑期科学营，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。设立文化讲座，重点介绍校史文化，在探索人工智能科学领域的同时，了解复旦发展进程，感受复旦氛围。为学生设置实践工作坊，让他们在实践中探索和运用所学知识，在专家教授的指导下就研究方法、研究预期结果进行探讨，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。

课程培训合格的学员将获得由复旦大学颁发的非学历教育培训结业证明。

(注：本项目不与学历教育挂钩，与升学、学科培训均无关。)

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（不含初三毕业学生）。

3.项目程序

第一步：学生自主填写申请表格报名

报名时间：即日起——2024 年 6 月 30 日

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>) 申请系统申请，并提交证件、学籍证明、成绩单、个人陈述等文件，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：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，学院将通过邮件或电话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，具体要求请参考复旦大学信息科学与工程学院官方网站上的相关通知。

4.授课时间、地点

【第一期】 2024年7月29日-8月2日（5天）

复旦大学邯郸校区（上海市杨浦区邯郸路220号）

【第二期】 2024年8月5日-8月9日（5天）

复旦大学邯郸校区（上海市杨浦区邯郸路220号）

注：（1）第一期与第二期科学营时间不同、内容相同，请各位同学根据时间自行安排报名，每期计划招收学员60人，满30人开营，每人仅限报名一期，不可重复报名。

（2）系统申请名额上限为300人，每期150人，如达到系统申请名额上限或到报名截止时间，则自动关闭报名系统。

5. 日程安排

	第一天	第二天	第三天	第四天	第五天
上午	开营仪式 文化讲座	前沿讲座	前沿讲座	前沿讲座	前沿讲座
下午	实践参观	科学实践	科学实践	科学实践	科学实践 结业仪式

天数	时间	内容
第一天 7月29日 8月5日	上午	营员报到
		开营仪式
		文化讲座《走进复旦-校史文化介绍》（周桂发）
	下午	实践参观 参观复旦大学校史馆、校园文化介绍等
第二天 7月30日 8月6日	上午	前沿讲座《智慧天眼与北斗导航》（王海鹏）
	下午	科学实践：先进光学制造工作坊（分批）（倪刚） (1) 精密加工 VR 体验——探索尖端制造技术 (2) 智能制造工作坊——从 3D 打印到激光加工
第三天 7月31日 8月7日	上午	前沿讲座《二维码技术和数学原理及其 O2O 应用》（凌力）
	下午	科学实践：智能光电信息工作坊（分批）（倪刚） (1) 神奇的干涉实验——从牛顿环到引力波 (2) 奇妙的光伏电池——花花草草也能发电
第四天 8月1日 8月8日	上午	前沿讲座《人类文明与信息科技发展》（仇志军）
	下午	科学实践：智能车设计实践 1—控制原理、图像处理等（李旦）
第五天 8月2日 8月9日	上午	前沿讲座《生物视觉启发的机器视觉智能探索》（陈涛）
	下午	科学实践：智能车设计实践 2—程序加载，颜色识别、启停控制、循迹、自动驾驶等（李旦）
		结营仪式 颁发结业证书等

注：1、第二天至第五天下午的科学实践课程轮流分批次进行。

2、课程、师资等内容为拟安排，最终以实际情况为准。

6.费用支付

学费：9800 元/人（含午餐、不含住宿）

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 6 月 30 日 24 时前，可申请退还已付总学费的 50%，
 - 2024 年 7 月 1 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：it_fxl@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。