



2025

Magic Lab

上海五日AI探索营

01

参加研学的
学生可获得

1

全球顶尖教学团队 ✓

由商汤科技AI教研专家、商汤教育研究院AI高级研究员、多位人工智能教授针对不同年龄段的学生，研发个性化的教学方案。

2

商汤教育研究院院长签字证书 ✓

项目专属证书，由商汤教育研究院院长签字，提高未来申请名校的竞争力。

3

全程在商汤科技学习实践 ✓

我们将独家走入商汤科技上海新洲职场和位于临港新片区的商汤智算中心，感受领先科技工作的工作状态，学习和体验最先进的AI技术。

4

江苏省青少年教育科技协会 实践证书 ✓

5

优先进入：星善未来——大手拉小手 青少年培育计划 ✓

02 项目目的



1

注重**培养兴趣**，通过基础理论知识的学习与人工智能应用的畅想，让学员感受到人工智能的现实意义，让知识不再局限于书本与考试。



2

注重将**理论知识的学习与AI工具的使用相结合**，通过学习AI工具的使用，更深刻的理解理论知识，制作属于自己的AI作品。



3

注重于运用**AI工具创作自己个人的独特作品**。学员将与团队合作，互相帮助，完成属于自己个人的独特作品。在这一过程中，将培养他们的**专注能力、团队协作能力**，以及与AI一起培养**想象力和创造力**。



4

注重于**可持续性学习**。Magic Lab将开启学员探索人工智能的兴趣，引导学员关注更多人工智能的发展与应用，让利用人工智能解决问题成为学员的习惯。

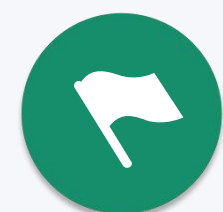


03 项目优势

序号	对比项	上海五日AI探索营	其他游学行程
1	商汤科技参访 (行业领先的人工智能公司)	✓	✗
2	人工智能工具应用 (自主研发的大语言模型工具、AIGC图像生成工具、数字人工具)	✓	✗
3	顶尖教师团队授课 (由商汤首席AI教研员与AI行业教授共同研发)	✓	✗
4	亚洲目前规模最大的AIDC参观 (商汤临港智算中心参访)	✓	✗
5	项目专属商汤教育研究院认证证书 (商汤教育研究院院长亲笔签字)	✓	✗

04 项目场景

上海五日AI探索营项目图片参考



第一天：抵达接团，商汤参观，酒店入住

上午 抵达上海(14:00某高铁站统一接站)

下午 聆听商汤科技人工智能科普讲座，参观上海商汤科技智慧楼宇和AI体验中心

讲解老师将先介绍商汤科技，进行人工智能科普讲座。讲座主要内容为：商汤科技公司简介；人工智能科普讲解-AI定义、三要素等；人工智能行业应用介绍。学员在讲解老师的带领下，参观商汤AI体验中心，了解商汤人工智能行业应用，体验AI应用的神奇魅力。



【学员可以收获】：

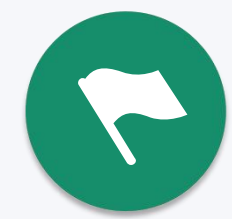
- 1.初步建立对人工智能的了解，感受人工智能技术对生活的重要作用，激发学生学习和探索人工智能的兴趣。
- 2.近距离感受人工智能赋能各行各业的产业落地案例，亲身体验人工智能在现实中的应用。



晚上 入住酒店

领队老师将在上海迎接本次到来的学员，并带领学员到酒店进行入住。





第二天：AIGC主题课课程+智能小车编程课程+黄浦江夜游

上午 AIGC主题课程

学生在讲解老师的带领下，了解AIGC技术，认识语言大模型，了解大语言模型的使用方法，认识提示工程，掌握大语言模型的使用方法和提示技术，应用提示技术生成绘本故事、诗歌等。

理解AI绘图的作用和方法，了解AI绘图背后的原理，掌握秒画的使用方法，认识文生图和图生图技术，了解逆向工程和ControlNet技术。



【学员可以收获】：

1. 了解AIGC技术，理解大语言模型和AI绘画技术原理；
2. 掌握大语言模型和AI绘画工具的使用方法，了解提示工程和逆向工程；
3. 使用AIGC技术表达自己的创意，创作属于自己的AIGC作品，可用于参加各类AIGC大赛，如“当AI遇见非遗...”中【创意组图】赛道。





上海市科技艺术教育中心联合相关单位发起“首届‘当AI遇见非遗……’学生主题活动”，将人工智能的先进理念和技术融入非遗深厚底蕴之中，激发师生和公众对非遗的兴趣与热爱，培养学生创新思维与实践能力，在保护非遗本真性的基础上，推动非遗数字化保护与智能化传承迈上新台阶，提升广大青年学生的文化自信、民族认同和传承使命，探索创新思政育人新路径。

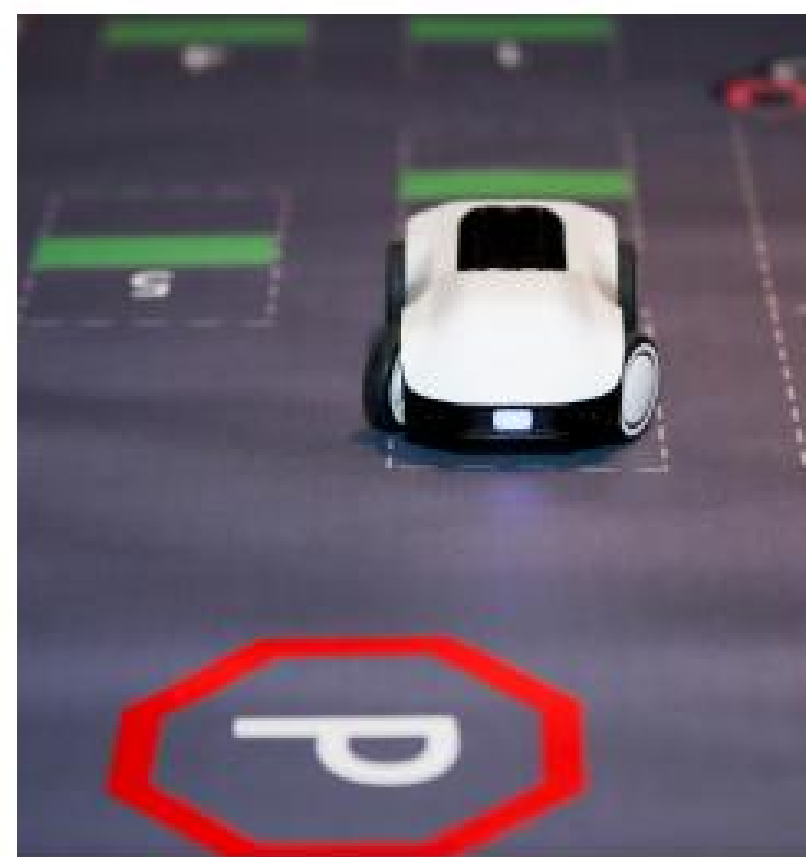
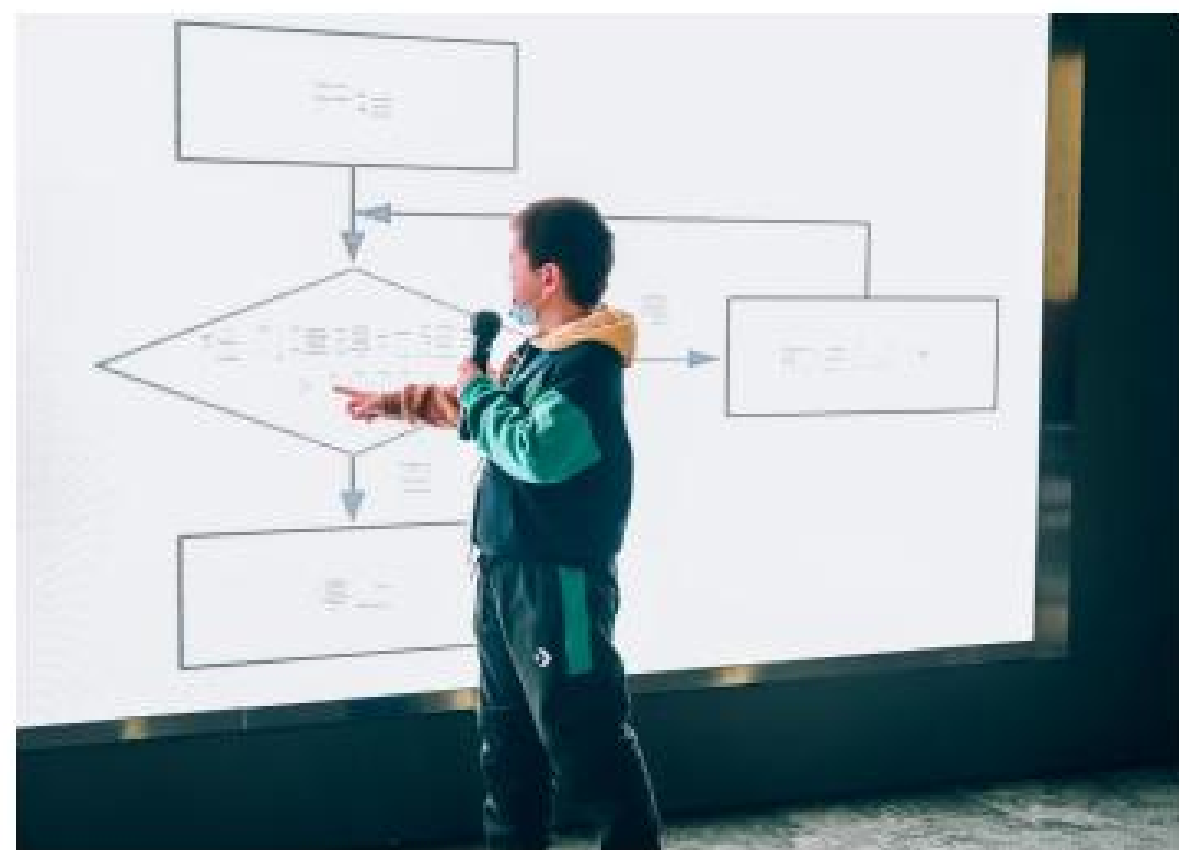


AIGC课程激发学生潜力，培养学生艺术表达的能力：

- 掌握AI艺术创作基础：引导学生认识AI图像生成工具、学会撰写图像生成的文本提示，并实践运用AI工具创作数字图像。
- 培养创意表达与故事讲述能力：通过构思、草图、组图排列及文字说明的撰写，锻炼学生的视觉叙事能力和文化创意表达能力。

下午 智能小车编程课

学员可通过商汤教育平台，使用智能小车进行编程和传感器、电机控制学习。活动中一组同学将“拥有”一套“赛车”设备，将各类挑战任务场景全数展现给学生，让学生通过解锁不同地图，学习进阶技能，完成综合挑战，最终获得胜利。



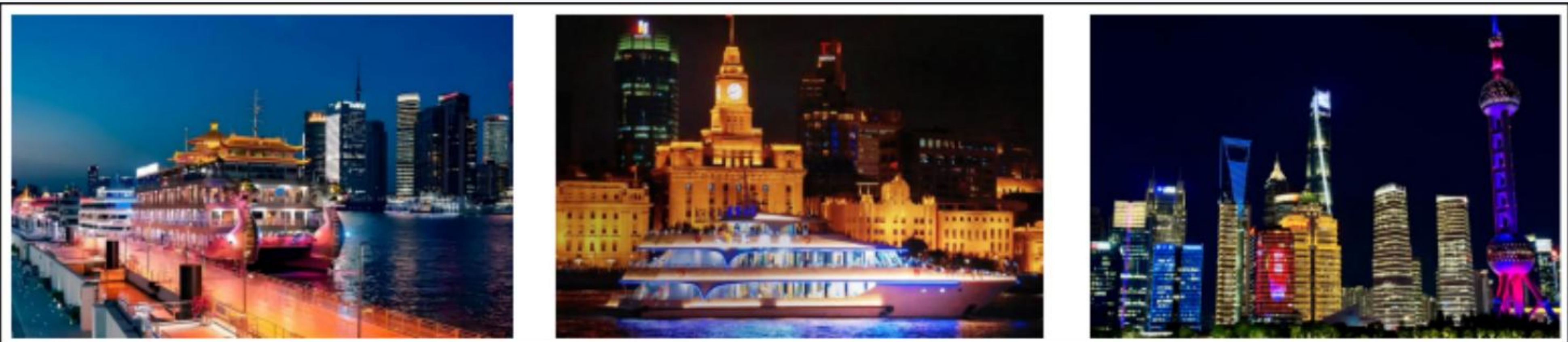
【学员可以收获】：

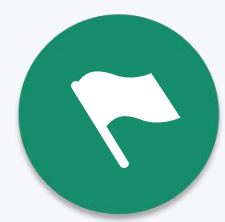
- 1.理解光电、颜色、激光传感器等在路径识别中的应用差异；
- 2.图形化编程或Python代码的学习运用，完成程序实现。



晚间活动：黄浦江夜游

黄浦江夜游绝对是上海不可错过的体验！夜幕下的浦江两岸，历史与摩登交织，灯火与江水辉映，带你沉浸式领略“东方巴黎”的独特魅力。

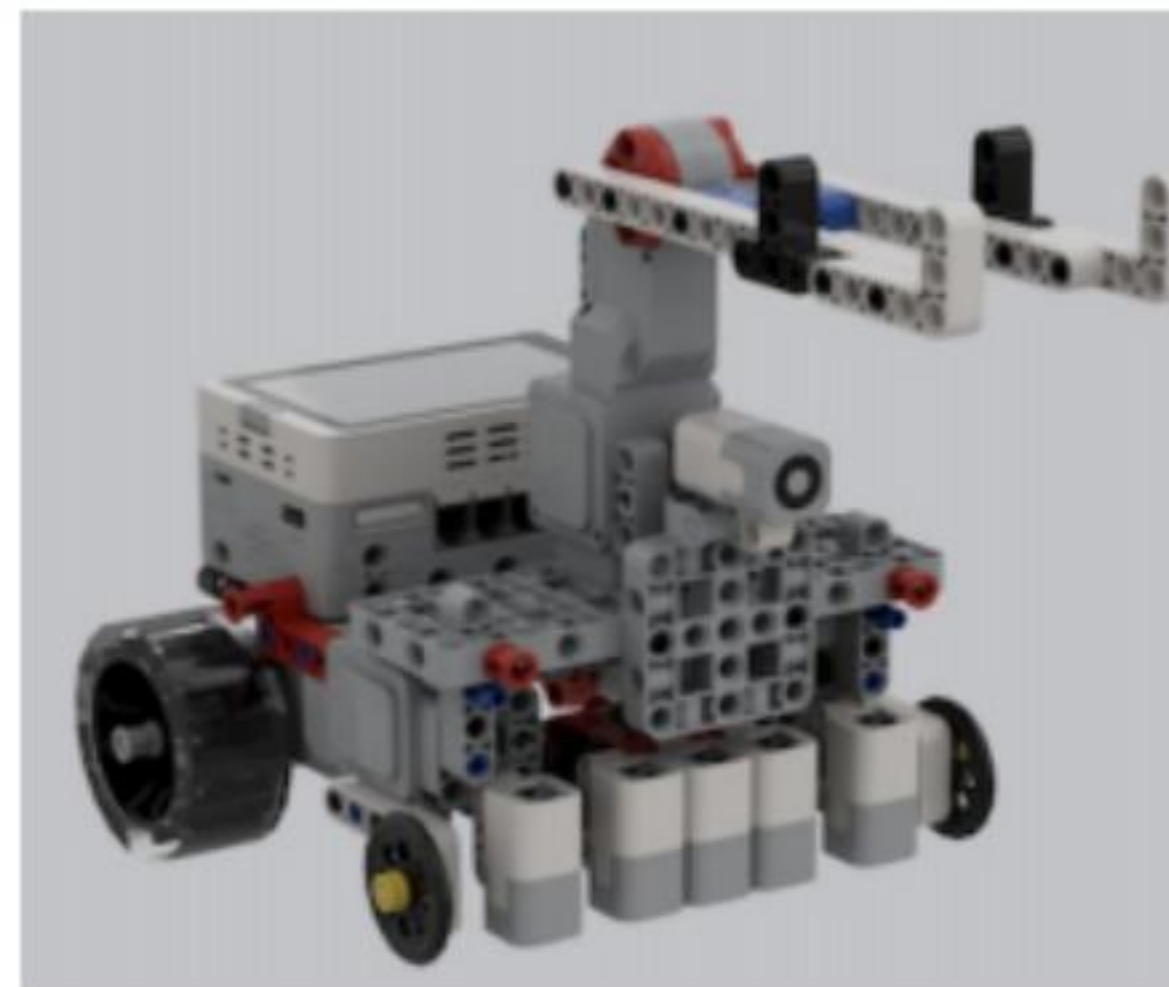




第三天：商小鸣智能机器人课程+夜游徐汇滨江

全天 商小鸣智能机器人课程

人工智能是人类智能的延申，所以人工智能也需要具有“感知、学习、推理、行动”这样四个部分的能力，因此AI机器人就是一个最生动形象的例子。在本课程中，学生将使用商小鸣智能积木套件搭建机器人的结构，让作品具有“行动”的能力，再使用不同的传感器和摄像头使作品具有“感知”的能力，最后通过调用主控内置的算力和算法使作品具有“学习”和“推理”的能力，最终形成一个完整的AI机器人。





【学员可以收获】：

1.探究机器人结构的搭建方法：

- 理解不同零件的功能
- 在搭建过程中培养空间感

2.探究不同数据集和算法对AI识别准确率的影响：

- 了解机器学习的原理
- 能够根据任务需求采集数据
- 通过使用不同的算法训练AI模型，选择效果最优的AI模型投入使用

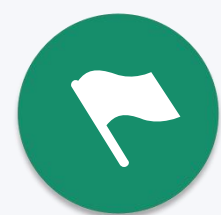


晚间活动：夜游徐汇滨江

徐汇滨江（西岸）是上海“一江一河”战略的璀璨明珠，8.4公里滨江岸线串联起历史与未来。沿龙腾大道骑行，可饱览黄浦江景，感受“工业文明+数字未来”的独特张力。



徐汇滨江一览



第四天：商汤临港AIDC超算中心参观+上海天文馆参观

上午 商汤临港AIDC超算中心参观

此次研学活动中，学生们将会走进人工智能行业基础设施——AIDC的内部世界，在导师手把手的指导下，去探索身边各种各样的AI应用背后的神秘原理，感受AIDC令人类望尘莫及的能力。最后将学习内容付诸实践，学生们以团队的形式，结合实际问题亲手设计一套迷你AIDC建设方案。



【学员可以收获】：

- 1.了解AIDC的定位与功能，理解其作为AI行业基础设施的里程碑意义。
- 2.感受AIDC在计算、存储、网络三个方面与我们日常生活的差距。
- 3.了解AIDC各组件的不同定位与功能特点，能够根据业务需求选择对应的设备。
- 4.能够合理组织设备实现迷你AIDC的可用性，并尝试提高性能。

下午 上海天文馆参观

全球最大天文馆——上海天文馆（临港滴水湖畔）以“连接人和宇宙”为主题，用建筑语言诠释天体运行奥秘。圆洞天窗如日晷记录时光，30米直径球幕影院带来8K超清宇宙漫游，倒转穹顶重塑观天地平线。馆内藏有70件陨石、120件文物及嫦娥五号月壤样本，48公斤铁陨石切片与火星陨石展现太阳系早期故事。互动体验堪称亮点：8K球幕影院模拟引力波震荡，AR装置还原爱因斯坦相对论推演，天和核心舱模型让游客化身“太空人”。



→晚上 酒店休息，整理行李

第五天：结营仪式 + 行程结束

上午 AI课程-结营仪式

举行作品展示会，学员分享学习心得，颁发证书、合影留念。

下午

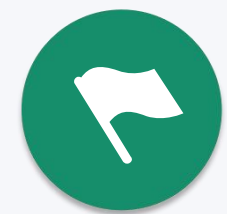
午餐结束后，15：00统一送回上海某高铁站，散团。



下午行程结束。

05 活动报价

优惠价:4980元



招募对象：进入江苏省科技模型大赛总决赛的学生

- 1.报价不包含：出发地--目的地大交通费用
- 2.每团标配物料(研学手册)
- 3.报价为30人整体报价，如遇到单人入住，需要补单房差800/人
- 4.其他包含：住宿费/准四星/5天大巴交通费/全程9餐+酒店早餐



THANKS
感谢您的欣赏

2025
Magic Lab

上海五日AI探索营