

2018 年徐汇区青少年光启创新基地（第十届）学员招生说明

项目组	招生流程	各项目组招生说明	
☐ 工程与物理-OM	单项测试：面试 以学校推荐为主	【面试类】说明 有参加过 OM 或 DI 活动的经历优先，经学校推荐安排个别面试。	
☐ 工程与物理-机电一体	单项测试：面试	【面试类】说明 试题类型：问题式提问。范围如下： 1. 自我介绍（以学业情况，实践经验介绍为主）； 2. 对工程类项目课题的设想； 3. 针对工程物理的知识提问。 评审标准：1. 学有余力，对机电一体组有一定热情的；2. 对工程类课题有一定设想；3. 具有刻苦钻研的精神，并具有团队合作意识。 测试时间：15 分钟/人	根据参加面试学员人数的百分比择优录取。
☐ 工程与物理-机器人	三项测试： 面试→操作→实践	【面试类】说明 试题类型：问题式提问 评审标准：根据问题类型分成两种，一、是自我介绍；二、关于机器人专业知识方面 测试时间：10 分钟/人 【操作类】说明 试题类型：根据要求完成结构（乐高）搭建 评审标准：结构搭建合理，科学性强；完成任务有创意个性鲜明。 测试时间：15 分钟/人 【实践类】说明 试题类型：担任机器人比赛志愿者 评审标准：动手实践能力；对机器人比赛志愿者岗位的态度。 测试时间：1 天	面试通过的学员进入操作类测试，操作类测试通过的学员进入实践能力测试，择优录取。

项目组	招生流程	各项目组招生说明	
☐ 社会科学	双项测试： 笔试→面试	【笔试类】说明 试题类型：数学基础知识类，逻辑思维判断类，语言表达类 评审标准：观点明确，逻辑清晰，表述得体 测试时间：2 小时 【面试类】说明 试题类型：参加社会科学组的动机，社会科学相关知识，社会科学课题研究；自主设计一项课题，面试时提供研究提纲，并现场介绍。 评审标准：具有社科研究的兴趣和一定的知识积累，表达清晰。	笔试前 20 名可直接录取，面试前十名优秀者直接录取，其他学生按 6:4 比例核定总成绩，综合考虑录取
☐ 生物与环境	单项测试：面试	【面试类】说明 试题类型：问题式提问 评审标准：根据问题类型分成两种，一种有关创新基地方面；另一种关于生物专业知识方面 测试时间：5 分钟/人	面试通过的学员进入操作类测试，择优录取。
☐ 数学与计算机	双项测试： 笔试→上机	【笔试类】说明 试题类型：数学思维测试 评审标准：分析问题能力强，逻辑思维好，解题思路清晰。 测试时间：30 分钟/人 【上机类】说明 试题类型：给定一种你未知信息，上网搜索并寻找最佳答案。 评审标准：答案准确，叙述精简 测试时间：10 分钟/人	根据测试成绩，择优录取。

徐汇区青少年光启创新基地
2018 年 9 月