

# 关于开展 2024 年上海市“英才计划” 学生前置培养的通知

为落实英才计划全国管理办公室《关于面向 2024 年英才计划学生开展前置培养工作的明白纸》工作要求，进一步提升“英才计划”学生选拔和培养质量，提高“英才计划”项目实施成效，帮助有意愿参与“英才计划”的学生详细了解项目的宗旨、目的和基本要求，明确心理预期，提前学习和掌握学科基础知识和科研基本技能，英才计划上海管理办公室（以下简称“上海办”）将联合高校培养基地、中学培养基地及其他参与中学，通过线上通识课、高校宣讲会、导师专题报告等，开展前置培养工作，使学生明确科研方向，做好参与正式培养的准备。

## 一、参与对象

上海市 2023 年 9 月在校就读的高一学生，持有中华人民共和国居民身份证。品学兼优、学有余力、热爱科研，对数学、物理、化学、生物、计算机其中一门学科具有浓厚兴趣，具有独立思考能力及科技创新能力。

## 二、参与时间

2023 年 9 月 23 日-10 月 21 日

## 三、参与方式

加入前置培养 QQ 群，通过观看线上通识课程、高校宣讲会，进行前置培养学习。前置培养无需报名，不收取任何费用。

#### 四、课程安排

前置培养分为通识课和高校宣讲会两个板块。学生可以根据自己的时间安排、能力水平、中学已有的培养资源等自愿参加，具体安排如下：

##### 1. 通识课课表（2023 年 9 月 23 日-10 月 21 日）

学科	课程内容	QQ 群
数学	1. 数学选题和文献检索	群号：1040272965  (需实名)
	2. 如何利用数学建模思维	
	3. 数学模型和 MATLAB 入门	
	4. 数据统计和分析方法	
	5. 导师介绍和答辩技巧	
物理	1. 物理中的问题	  群名称:2024级上海市中学生英才计... 群 号:1040272965
	2. 问题调研与课题研究计划书	
	3. 文献调研和知识学习	
	4. 实验操作与安全	
	5. 面试沟通和答辩	
化学	1. 如何从零开展化学类科研项目研究	
	2. 课题背景的深入调研及文献检索	

	3. 课题立项与研究计划书撰写规范	
	4. 实验操作、数据分析及资料收集	
	5. 导师方向介绍及综合能力提升	
生物	1. 生物中的问题	
	2. 问题调研与课题研究计划书	
	3. 文献调研和知识学习	
	4. 实验操作与安全	
	5. 面试沟通和答辩	
计算机	1. 学科研究主题的选择 ——我们可以做一个怎样的课题	
	2. 学科研究计划制定方法 ——WHY&HOW: 背景研究方法和技术方案选择	
	3. 学科课题技术实践 ——WHAT: 以 AI 入门编程为例	
	4. 学科课题数据统计分析方法 ——程序化数据分析实战	
	5. 学科课题成果总结 ——课题研究流程及导师介绍	

## 2. 高校宣讲会

高校宣讲会安排将另行通知。

## 五、2024 年上海市“英才计划”学生选拔培养流程

2023 年 9 月 23 日—10 月 21 日：前置培养

2023 年 10 月下旬：发布选拔通知

2023 年 11 月上中旬：学生全国官网申报、中学审核推荐

2023 年 11 月下旬：公布笔试名单及安排

2023 年 12 月中旬：公布高校面试名单及安排

2023 年 12 月下旬：公布入选学生名单

2023 年 12 月底-2024 年 1 月：组织师生见面会

2024 年 1 月-12 月：正式培养

具体日期及详情以英才计划上海官网 (<https://www.shssp.org/Sast/YCJH.aspx>) 发布的后续通知为准。

## 六、联系方式

联系人：黄老师、蒋老师

联系电话：021-63392303（工作日 8:00-16:00）

联系邮箱：[ycjh@shssp.org](mailto:ycjh@shssp.org)

上海官网：<https://www.shssp.org/Sast/YCJH.aspx>

（上海英才计划相关通知于此网站发布）

全国官网：[www.ycjh.org.cn](http://www.ycjh.org.cn)

