

关于开展教育部第三届基础学科拔尖学生培养计划 2.0 “提问与猜想”活动的通知

为加快培养基础学科拔尖创新人才，受教育部高等教育司委托，拔尖计划 2.0 秘书组将依托全国线上书院举办第三届“提问与猜想”活动。

一、关于“提问与猜想”活动

“问题是创新的起点，也是创新的动力源”，“提出一个问题往往比解决一个问题更为重要”。“提问与猜想”活动以提升学生原始创新能力为目标，引导基础学科拔尖学生面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，拓展知识广度和思考深度，敢于突破常规框架、敢于跳出思维定势、敢于挑战学术权威、勇于提出原创性问题并开展前沿探索，激发科学志趣、探索未知世界、勇攀科学高峰。

活动由高等教育出版社、上海交通大学（拔尖计划 2.0 秘书组高校）和当年承办高校共同举办，每年一次。目前已举办两届，共有 32 所高校的 507 名学生和 101 名指导教师参与，涌现出“结构非晶化能否诱导拓扑序？”“如何开发设计端到端的 AI 加速变构药物？”“聚集诱导发光中是否存在着超辐射效应？”等 39 个优秀科学问题。

二、参与对象

拔尖计划 2.0 基地在校本科生。可以个人或团队形式参与，团队以有效参与为标准，人数不限。

三、学科范围

数学、物理学、力学、化学、生物科学、计算机科学、天文学、

地理科学、大气科学、海洋科学、地球物理学、地质学、心理学、基础医学、药学、中药学。

四、活动流程

(一) 报名及材料提交

请学生自主提出基础学科领域的原创性问题(或新的科学猜想),须提交报名表、问题说明文档及视频。报名表由学生登录线上书院“提问与猜想K吧”填写,问题说明文档及视频由各校教师管理员统一收集提交至活动邮箱:xssyqandc@163.com(具体要求见附件)。

(二) 专家评审

共分为线上分学科评审、线下展示交流和答辩评审三个环节。其中,线下展示交流环节要求学生自主展示问题,吸引专家交流、点评,挑选20个左右优秀科学问题进入正式答辩。入围线下交流学生须准备展示海报和答辩PPT(具体要求见附件)。

(三) 结果发布

通过线上书院公布获奖名单、展示获奖项目有关材料。

(四) 后续跟踪

秘书组将定期跟踪获奖问题的研究进展、奖励使用情况,做好相关成果、人物宣传工作。获奖学生须反馈研究进展和成果(具体要求见附件)。

五、时间安排

- 1.报名及材料提交:即日起至2023年8月31日;
- 2.线上分学科评审:2023年9月底;
- 3.线下展示交流、答辩评审、结果发布:2023年10月底。

本届活动线下展示交流会承办高校为**西安交通大学**(具体安排另

行通知)。

*以上日程为初定日程，具体安排敬请关注线上书院有关通知。

六、奖励支持

1.获奖问题可获得立项资助，支持后续研究。活动设特等奖（不超过2项，可空缺）、一等奖（5项左右）、二等奖（5项左右）和展示奖（10项左右）。

2.特等奖资助金额为10万元/项，一等奖为5万元/项，二等奖为2万元/项，展示奖为5000元/项。

3.获奖学生将有机会参加本年度拔尖计划2.0优秀学生学术交流会并作汇报交流。

七、联系方式

（一）拔尖计划2.0秘书组（上海交通大学）

沈悦青 13501626817

丁一 17806253611

（二）西安交通大学

赵轍 17791885219

宇润红 18710842579

（三）腾讯乐享技术支持

赵梦思 18899732819

基础学科拔尖学生培养计划2.0秘书组

（清华大学教务处代章）

2023年4月4日



附件

第三届“提问与猜想”活动材料要求

序号	环节	内容		格式（方式）
1	活动报名	报名表	学生个人及问题相关信息。	<p>登录线上书院：电脑端——输入网址 https://lexiangla.com，点击右上角“登录-手机号登录”；手机端——通过线上书院公众号菜单栏“线上书院”进入，输入“手机号+验证码”登录。</p> <p>填写报名表：登录后在搜索栏输入“提问与猜想”或滑至首页下方专栏，进入“提问与猜想 K 吧”，点击“活动报名” banner 图，提交报名信息。</p>
2	材料提交	说明文档	包括但不限于：问题名称、问题提出背景、问题分析和后续研究方案；学生需独立自主提出问题，体现所在学科发展前沿动态，不能为导师课题或已获奖成果。	<p>须为 Word 文档；</p> <p>字数不超过 5000 字；</p> <p>命名为“学校名称+基地名称+问题名称”。</p>
		说明视频	包括但不限于：问题名称、问题概述、参赛人员及指导教师（如有）信息。	<p>mp4 或 mov；</p> <p>大小不超过 500M；</p> <p>时长不超过 8 分钟；</p> <p>命名为“学校名称+基地名称+问题名称”。</p>
3	线下展示交流	海报	不限制展示内容，需凸显问题创新性、学生个人特色。	<p>JPEG 或 PNG；</p> <p>大小不超过 10M；</p> <p>建议像素 2485×4417。</p>
4	答辩评审	答辩 PPT	包括但不限于：问题名称、问题提出背景、问题分析和后续研究方案。	<p>pptx 或 ppt 格式；</p> <p>建议幻灯片大小为 16:9。</p>
5	发展跟踪	问卷	包括当前研究进展、指导教师指导情况、下一步研究计划、对“提问与猜想”活动的举办建议等。	<p>请收到线上书院通知后扫描问卷小程序填写。</p> 