

# 关于举办第二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

各有关高等学校：

为贯彻落实《关于加强基础学科人才培养的意见》，深入实施基础学科拔尖学生培养计划（简称“拔尖计划”）2.0，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二届“提问与猜想”活动，旨在引导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，发现和提出原创性问题、应答挑战性问题，以思维创新、方法创新、理论创新激发科学兴趣、探索未知世界。本届“提问与猜想”活动分为学生自主探索板块和企业问题挑战板块，现将有关事宜通知如下。

## 一、学生自主探索板块

“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”。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）。

### （一）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。

### （二）学科范围

数学、物理学（含力学）、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（含药学、中药学）。

### （三）数量要求

每所高校每个基地限报 2 项。

### （四）提交材料要求

须同时提交问题的说明文档和展示视频。

1. 说明文档应包括但不限于：问题名称、问题提出背景、问题分析和后续研究方案。须为 WORD 文档，字数不超过 5000 字，命名为“学校名称+基地名称+问题名称”。

2. 展示视频应包括但不限于：问题名称、问题概述、参赛人员及指导教师（如有）信息。格式为 mp4 或 mov，大小不超过 200M，时长不超过 3 分钟，命名为“学校名称+基地名称+问题名称”。展示视频将作为后期线上书院投票环节的评价依据。

### （五）活动流程

1. 准备阶段：学生根据所属学科领域，构思原创性问题或科学猜想，撰写说明文档，准备展示视频。可登录线上书院“提问与猜想 K 吧”，了解本届活动信息及相关资料。

2. 提交阶段：学生将说明文档及展示视频提交至本校线上书院教师管理员，由各校统一提交至活动官方邮箱：[xssyqandc@163.com](mailto:xssyqandc@163.com)。提交后学生登录线上书院“提问与猜想 K 吧”，填写《第二届基础学科拔尖学生培养计划 2.0“提问与猜想”活动登记表》，完善报名信息。之后学生可点击学生探索板块，查看已提交的问题材料。

3. 评审阶段：共分为第一轮学科专家评审、第二轮汇报评审及学生投票三个环节。

4. 发布阶段：通过线上书院公布获奖名单、展示获奖项目有关材料。

### （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。

### （七）时间安排

1. 报名及材料提交时间：2022年7月31日截止；
2. 第一轮分学科专家评审时间：2022年8月25日之前；
3. 第二轮汇报评审时间：2022年9月30日之前；
4. 学生投票时间：2022年9月1日-30日；
5. 获奖成果发布时间：2022年10月31日之前。

\*以上日程为初定日程，根据疫情变化时间及形式可能有所调整，敬请关注线上书院有关通知。

## 二、企业问题挑战板块

拟请百度等有关企业提供与基础学科领域相关的挑战性问题的研究问题，请学生选择感兴趣的研究问题并与企业相关负责人联系，进行立项研究。

### （一）活动对象

拔尖计划2.0基地在校本科生。

## （二）问题信息

问题信息通过线上书院“提问与猜想K吧”发布，涉及数学、物理学（含力学）、化学、生物科学、计算机科学等学科。

## （三）活动流程

1. 准备阶段：学生根据所属学科领域，了解企业问题信息，选择感兴趣的研究问题，联系企业负责研究人员，按要求准备相关资料。

2. 提交阶段：学生根据企业要求和时间安排，提交项目资料。

3. 评审阶段：评审方式由提供问题的企业确定。

4. 发布阶段：学生通过线上书院了解立项和获奖情况，开展后续研究。

## （四）奖励支持

最高可获得20万元/项目的研究支持经费，具体金额以有关企业实际资助为准。

## （五）时间安排

报名提交及评审时间：根据企业安排进行。

## 三、联系方式

### （一）拔尖计划2.0秘书组联系人（上海交通大学）

沈悦青 13501626817

丁一 17806253611

### （二）百度联系人

邹安迪 13439223488 zouandi@baidu.com

赵 斌 13426028325 zhaobin14@baidu.com

(三) 腾讯乐享运营支持联系人

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)

2022年6月14日

