

# 重庆市科学技术协会 重庆市教育委员会 文件

渝科协发〔2022〕101号

---

## 重庆市科学技术协会 重庆市教育委员会 关于开展2023年重庆市“英才计划”工作的通知

渝中区、沙坪坝区、九龙坡区、南岸区、北碚区科协，教委；重庆大学：

为深入贯彻习近平总书记关于做好新时代人才工作的重要思想，切实促进高校优质科技教育资源开发开放，建立高校与中学联合发现和培养青少年科技创新后备人才的有效模式，根据《中国科协办公厅 教育部办公厅关于开展2023年“英才计划”工作的通知》（科协办发青字〔2022〕36号）文件精神，市科协、市教委将开展2022年全市中学生科技创新后备人才培养计划（以下简称“英才计划”）。具体事宜通知如下：

## 一、培养目的

选拔一批品学兼优、学有余力的中学生走进大学，在自然科学基础学科领域的著名科学家指导下参加科学研究、学术研讨和科研实践，使中学生感受名师魅力，体验科研过程，激发科学兴趣，提高创新能力，树立科学志向，进而发现一批具有学科特长、创新潜质的优秀中学生，并以此促进中学教育与大学教育相衔接，建立高校与中学联合发现和培养青少年科技创新人才的有效模式，为青少年科技创新人才不断涌现和成长营造良好的社会氛围。

## 二、基本情况

（一）开展学科：数学、物理、化学、生物、计算机

（二）开展高校：重庆大学。

（三）参与中学：重庆市第一中学校、重庆南开中学、重庆市第八中学校、重庆市育才中学校、重庆市巴蜀中学校、西南大学附属中学校、国科大附属科技中学。

（四）培养时间：1年（2023年1月至12月）。

（五）组织管理：市科协、市教委、重庆大学联合成立“英才计划”重庆管理办公室，办公室设在重庆市科协科技服务中心，日常工作由重庆市科协科技服务中心、重庆市青少年创新学院、重庆大学科协共同负责。

## 三、导师安排与学生遴选

（一）导师推荐

重庆大学原则上应从两院院士、“长江学者”特聘教授、国家

杰出青年科学基金获得者、国家级教学名师、省级教学名师等选拔推荐培养导师，并组织相关学科导师在英才计划网络管理平台进行申报。各导师应组建由热心青少年科技教育的专家组成的培养团队，团队成员原则上应具备博士学位或副高以上职称。

## （二）学生遴选

1.参与报名对象为品学兼优、学有余力，对数学、物理、化学、生物、计算机其中一门学科有浓厚兴趣，有志于未来从事基础学科研究的高中一年级和高中二年级学生。

2.各参与中学择优推荐相应学科成绩排名在年级前 10%或者综合成绩排名在年级前 15%，如学校没有排名，则由班主任和学科教师参考学生成绩联合进行推荐。符合以上条件的学生均可参加报名，并在报名系统里选报相应学科和意向导师。

3.“英才计划”重庆管理办公室和重庆大学联合对报名学生的学科基础知识和创新潜质进行笔试、面试。笔试将采用全国管理办公室统一组织的网上测试系统进行潜质测试，并根据学生报名材料和笔试情况确定进入面试人员，面试学生与入选学生比例原则上不少于 3:1。学生通过面试后进入培养环节。

## 四、学生培养

### （一）培养周期

“英才计划”学生培养周期为一年（2023 年 1-12 月）。培养周期结束后，学生可报名参加下一年度的培养，导师将给予优先考虑。

## （二）培养原则

1.兴趣导向。导师应从中学生的兴趣和特点出发，遵循因材施教原则，制定切实可行的培养方案，使学生实质参与科学研究，锻炼学生自主发现问题、分析问题、解决问题的能力，激发学生对基础学科的兴趣。

2.名师引领。“英才计划”导师以著名科学家为主，注重发挥著名科学家在精神熏陶、学术引领和人格养成中的重要作用。导师及培养团队应着眼于为国家培养未来拔尖科技创新人才，严格要求，精心培养，引导学生树立远大的科学志向。

## （三）培养方式

1.导师培养。导师应充分利用高校科研平台和学术资源对学生进行培养。导师根据学生不同特点，采取指定阅读书目、参加学术讨论、听取学术报告、指导课题研究等方式培养学生，使学生真正了解学科发展方向，切实体验科研过程。对于兴趣爱好或科研项目属于交叉学科或边缘学科的学生可以推荐高校内部不同学科导师、不同实验室或校际间的合作共同培养。

导师应保证必要的时间和精力投入，保证学生见面次数，对学生进行当面指导。导师应要求学生投入必要的时间和精力，培养周期内到校参加培养不应少于10次，应督促学生在每次活动后登陆网络平台提交《成长日志》，并对《成长日志》进行审核。

2.中学培养。参与中学要选派科技教师或学科教师对学生进行基础科研技能培训和沟通方式指导，督促学生按时完成培养任

务，配合高校导师做好学生日常培养。

3.科学实践与交流互动。全国办各学科工作委员会每年将组织优秀学牛参加学术会议、培训班、大师报告、夏（冬）令营、论坛、交流会等多种学科交流活动。全国管理办公室将组织野外考察等综合性实践活动，选拔推荐优秀学牛参加国际竞赛或交流活动，与国内外优秀青少年、科学家进行交流，提高对世界科学前沿的认识，开阔国际科学视野。

## 五、学生评价

为加强对学生培养工作的动态管理，明确阶段性培养目标，确保工作取得实效，将按照全国管理办公室统一安排，分阶段对学生进初评价、中期评价和年度评价。

### （一）初评价

导师需在4月初登录“英才计划”官网，对学生1-3月的培养状态、课题选题及进展等情况填写评价意见。

### （二）中期评价

7月底前，英才计划重庆管理办公室和重庆大学以学科为单位组织学生进中期汇报，解答学生问题，明确下半年培养目标，协调解决培养中的问题。同时由导师团队结合学生日常培养情况对学生进评价，不合格者退出培养，由重庆管理办公室和重庆大学汇总后报全国管理办公室。

### （三）年度评价

11月，学生提交课题报告、培养报告（包括读书报告、文献

综述、实验记录、小论文等)、《成长日志》、导师评价等材料。全国管理办公室从科学兴趣、学科基础知识、创新及科研潜质、综合能力、英语交流能力等方面对学生进行全面考察，评选出年度优秀学生、合格学生和参加国际竞赛及交流活动候选学生。评价为合格和优秀的学生授予《培养证书》，评价为不合格的学生不授予《培养证书》。

## **六、进度安排**

### **(一) 推荐导师**

重庆大学推荐符合条件的导师，经省级管理办公室审定后，导师在网络工作平台录入个人和培养团队信息，高校和省级管理办公室审核通过。

### **(二) 学生网上报名，省级管理办公室审核**

符合申报标准的学生根据个人兴趣爱好、学科特长在网络工作平台申报并选报导师。中学推荐至省级管理办公室审核通过。

### **(三) 学生学科潜质测试**

按照中国科协统一安排组织报名学生进行学科潜质测试。

### **(四) 确定面试名单**

重庆管理办公室和重庆大学根据学生学科潜质测试结果划定各学科分数线，报送网络管理平台，确定进入面试学生名单。

### **(五) 导师面试，报送学生名单**

重庆管理办公室和重庆大学按学科组织面试，确定入选学生名单，公示无异议后，将入选学生名单报全国管理办公室备案。

#### （六）组织师生见面会

重庆管理办公室组织高校导师、学生、中学指导教师和家长等共同参加师生见面会，进一步明确“英才计划”的目的意义、培养内容和参与要求；导师与学生以及中学指导教师建立联系对接机制。

#### （七）学生培养

导师根据学生兴趣和实际情况提出培养计划，师生共同实施。重庆管理办公室和重庆大学适时开展中期评价。期间，全国管理办公室将组织开展冬令营、夏令营、野外科学考察等综合实践活动。

#### （八）年度评价与总结验收

重庆管理办公室、重庆大学和参与中学撰写并提交年度工作总结和验收材料。全国管理办公室对全部学生进行年度评价，对年度工作进行总结验收。

联系人：李小花                      胡 钱

联系电话：18623087789              18223917624

邮 箱：cqgfx@sina.com

附件：2022年英才计划网络平台操作指南



