

未来科学家培养计划组委会

中科国大未来（北京）科技院

关于举办“2022’未来科学家主题创意赛”的通知

各参赛学校及科技辅导教师：

由未来科学家培养计划组委会、中科国大未来（北京）科技院主办的“未来科学家创新大赛”已成功举办八届。大赛极大地激发了学生创造热情，充分展示了学生聪明才智，涌现出一大批具有较强创新能力的优秀学生。同时，在竞赛过程中锻炼和造就了一支具有较高水平和能力的创新指导教师队伍，对学生创新培养和促进学校科技教育发挥了积极作用。

为进一步推动创新活动发展，促进参赛师生与专家评委间进行深入交流，重在提升作品质量，未来科学家创新大赛组委会拟在2022年4月—6月举办“2022’未来科学家主题创意赛”，旨在为更多参与创新活动的师生提供高质量作品展示和交流机会。

为切实做好本届活动，现将有关组织、申报、评选等工作通知如下：

一、大赛目的

大赛旨在通过“同题异构”参赛模式，激发学生开启头脑风暴，通过比较不同的设计寻找解决主题所提出问题的更好方法。各学校可使用或参考大赛公布的参赛主题，在学校开展主题创意活动，挖掘高质量的创意作品，提升学生创新能力。

主题创意赛首要定位是通过交流活动发现和提升作品质量，大赛将组织专家评委对获得最佳设计奖的作品给出修改意见，指导学生修改作品。此外，对于可开发的创意设计，组委会将协助学生申请专利，保护知识产权；对具有应用价值的设计方案，组委会将利用平台资源，协助制作模型或产品推广到更大运用领域。

说明：为达到“促进作品创意质量，实现作品运用价值，增强作品社会效益”目标，对所有设计方案自申报结束之日起，六个月内不对外公开设计内容。

二、组织机构

未来科学家培养计划组委会

中科国大未来（北京）科技院

三、执行机构

未来科学家创新大赛组委会

四、参赛对象

热衷于创新设计的发明爱好者均可报名。大赛分为小学组、初中组、高中组、成年组四个组别进行评选。

五、作品要求

（一）参赛作品分类

1、A：创意类，选手通过设计创新方案解决发现的问题，作品要有一定前瞻性，不需要作者制作样品或模型；

2、B：制作类，选手必须根据设计方案制作出样品或模型，能够通过样品或模型验证自己作品的实际效果。

（二）作品要求

1、参赛作品杜绝抄袭，作者及指导教师要对作品的知识产权负责。

2、作品内容：必须根据大赛公布的主题进行发明创造，解决命题中提出的问题；

3、“三自”要求：自己选题、自行设计、自己撰写论文；

4、比赛不接受医药类、军事题材以及其他违反国家法律和社会公德的作品。大赛不欢迎明显超出参赛年龄段能力水平的作品。

说明：作品一经申报，既认定作者同意组委会对作品修改、编纂、出版的权利，请申报者提前知悉。

六、申报办法

1、申报时间：2022年4月20日——2022年5月20日

2、申报材料：参赛者须提交作品和作品清单，按要求分别逐项填写有关信息，保证其真实性、有效性。具体方法请参考申报指南。

创意类：申报材料需对创意作品的研究背景、设计内容 and 应用价值等进行文字叙述，必须配以图纸或图片；高中生作品建议文字在3000字以上。

制作类：申报材料或论文内容以及照片请粘贴到论文相应位置，不要单独提交照片，高中学生作品建议文字在3000字以上。

3、注意事项：创意项目建议限个人申报；制作类项目作者不得超过3人。使用专利申请说明书申报不符合“三自”要求，不能获得一等奖。

4、报名费用：此次大赛为创新教育公益性活动，每项作品（包含成人组）收取10元用于大赛运行（大赛不接受盈利性组织机构的报名）。

七、大赛评委

大赛评委继续由往届专家、一线优秀教师担任。

八、奖项设置及评审

（一）奖项设置

1、奖项组别：选手类型分为小学组、初中组、高中组、成年组四个组别。

2、选手奖项等级：一是创意类，通过图纸和文字说明自己的创意，奖项设置为一等奖20%，二等奖20%，三等奖30%；二是发明类，**必须制作出实物模型**检验效果并在论文中附上照片，奖项设置为一等奖30%，二等奖30%，三等奖30%。作品合格但是创新不足的作品可以获得优秀奖。组委会将从获一等奖作品中评选出“最佳设计奖”，数量视设计方案的质量而定，颁发证书和水晶奖牌。

3、优秀辅导教师奖：作为第一指导教师积极组织活动并指导10项以上作品参赛，并获得一等奖或二等奖可获得“优秀科技辅导教师奖”证书（只统计第一指导教师）。

4、优秀组织奖：组织申报各类作品数量在30项以上的，并且有作品获得一、二等奖的学校授予“2022’未来科学家主题创意赛——优秀组织奖”，并颁发证书和奖杯。

说明，为响应国家低碳节能的号召，降低大赛工作人员的劳动强度，本届大赛提供pdf格式的电子证书并在大赛网站提供查证网页。参赛选手可以在需要时自行打印证书。

（二）评审

评审采用一线优秀辅导教师初评加专家复评方式。作品申报同时，组委会面向全国范围征募有经验的一线辅导教师作为初评评委。有意向的科技辅导教师可向组委会自荐，组委会将建立资源库，每年根据作品地区分布情况选择部分辅导教师参与评审。评委为志愿服务，组委会将为其颁发证书并给予少量通讯补贴。

1、初选（5月下旬）

由组委会组织有经验的一线科技辅导教师筛选作品，对于涉嫌抄袭、报名不规范、明显超出对应组别能力范围的作品直接淘汰。

2、初评（6月上旬）

由创新教育方面的名师做评委组长，组长负责组织有经验的一线辅导教师组成评审小组，对申报作品进行初评。

3、复评（6月中旬）

复评组委会成员由创新教育专家和知名科技辅导教师组成，根据初评结果对作品进行复审，确定一等奖名单。复评委员选出部分一等奖作品参加最佳设计奖评选，入围最佳设计奖的作者录制作品的讲解视频提交组委会，必要时组委会通过QQ群、视频会议等形式对选手进行问辩。

4、最佳设计奖评选

组委会在获得最佳设计奖的作品中选出具有开发潜力的设计方案，由组委会组织名师进行指导进行进一步开发，并协助优秀作品申请专利。

（三）公示

评审结束，组委会将获奖名单进行为期一周的公示，如有异议或文字纠正请在公示期内提出，公示无异议确定最终获奖名单不再修改。

（四）发放证书（或奖牌、杯）。

证书在六月下旬制作完成并发放。

九、后续培养

为进一步提高学生综合素质与能力，如果条件具备，暑期将为获奖选手组织“走进中科院，创新研学之旅”活动。旨在提升创新发明及专利申请水平，进行多学科培训，与北京知名高校博士进行面对面交流，提升学生素质与能力，为以后参与“强基计划”打下基础。有意参加的学校和个人请关注大赛组委会在网站或群内通知。

十、联络方式

大赛申报网站：www.dasaifuwu.cn

大赛互动QQ群：231137193（QQ群不接受大赛作品申报）

