附件1

第二十五届北京市中小学生金鹏科技论坛

活动方案

一、活动目的

为学生提供一个参加科技实践活动的平台，引导同学们在求实、体验、探索、创新的科技实践中成长。

二、活动宗旨

坚持面向全体中小学生；强调学生独立完成；注重学生活动过程中的体验；重视学生学习兴趣和科研方法的培养；鼓励学生创新意识，培养学生的创新能力；完善学生素质结构，促进学生全面发展。

三、活动主题

参加科技实践，求真知，促成长

四、组织机构

主办单位：北京市教育委员会

承办单位：北京市少年宫

 北京市朝阳区教育委员会

执行单位：北京市朝阳区青少年活动中心

活动组委会设在北京市朝阳区青少年活动中心，活动评审委员会由高校教授、科研院所研究员等科技教育专家组成。

五、参评内容

金鹏科技论坛活动鼓励和强调学生从自己的兴趣出发，积极参加学科实践活动，在生活及学习中发现问题，在老师的指导下，运用科学的方法进行调查、实验、设计制作等科技实践，形成自己的科学探究成果。鼓励学生养成阅读的良好习惯，能结合研究选题，学习查阅文献，撰写选题综述；鼓励小学低年级的学生走进自然进行科学观察，撰写图文并茂的观察报告。

参评内容包括：

1.对自然现象的观察、探究等项目。

2.对社会问题的调研、建议等项目。

3.对技术的改进及创造发明等项目。

六、评比标准

1．选题合理。与学生学习经验和生活经验相联系，符合学生年龄特点和研究能力，表述清楚，具体明确，具有可行性。

2．方案可行。紧密围绕研究主题进行方案设计，研究思路清楚，研究内容与研究主题之间具有高度一致性。

3．方法适宜。所选择的研究方法符合研究问题需要，且设计科学、合理、可行。

4．研究过程真实、完整。研究过程要体现探究性，注重过程性资料的使用和分析，体现学生的科学态度和科学精神。反映研究过程的原始材料详实可信。

5．突出自主性、鼓励小组合作。学生应自己选题、自己设计、自己研究、自己撰写；研究小组成员要真正参与研究过程，分工明确、合理。

6. 研究结果可信、研究结论有意义。研究结果来自于研究过程，不主观臆断。研究结论的分析紧扣研究问题，体现学生对研究问题和研究结果的分析、归纳和概括。

7．研究报告、论文写作规范，客观严谨。

8. 如有剽窃、抄袭他人研究成果或其他学术不端情况，一律不予参评。

七、评比办法及奖项设置

由活动组委会聘请专家组成评审委员会。评审分小学、初中、高中组别，其中小学组又分低年级组（小学四年级以下（含））、小学高年级组(小学五、六年级)。经过初评、复评、终评答辩，确定最终奖项。

活动设学生优秀项目一、二、三等奖，辅导教师颁发优秀辅导奖。

活动设专家评审委员会专项奖（10项），用于奖励在科学选题及科学研究方案设计方面有独特想法的学生。

活动鼓励学生科学研究实践，**项目获奖不作为学生升学依据。**

八、时间安排

2024年9月，发布市级竞赛通知。

2024年10月-2025年3月，各区开展教师培训、指导学校开展活动、征集学生项目、组织区级评比及论坛展示活动。

2025年3月24日-2025年4月4日，区负责人指导学生开展网上申报工作。区负责人网上审核本区申报材料。

2025年4月5日-8日，各区负责人送交参加市级评比的各项签字盖章的纸质版材料。

2025年4月，市级材料汇总整理、初评和复评。

2025年5月17日（周六）（暂定），进入终评的项目分时段终评答辩。

2025年5月-6月，上会审议、成绩公示、证书发放。

2025年7月-12月，优秀项目多形式论坛展示交流，学生汇编材料编辑出版。

九、具体工作要求

1.参评项目必须由学生独立完成，结题时间在2024年9月以后，且未参加过其他评比活动。

2.参评项目以个人或小组为基本单位申报；小组项目学生不超3人、不允许跨学段合作；每个项目辅导教师不超2人。

每个学生只能申报一个项目(含集体合作项目)。

3.各区在进行区级评比及论坛展示的基础上，推荐优秀研究项目参加市级评比。每个区申报项目数为：25项+区级获奖项目数× 10%（由网上申报系统根据区上报的信息自动核定）。

市级（含）以上参赛单位（北京市少年宫、中国儿童中心）上报项目总数不超过25项。

4.由学校推荐的项目，不允许跨区、跨校合作。由市、区教委所属的校外教育单位推荐的跨区、跨校合作项目，只允许从一个单位报送，否则取消该项目的参评资格。

以校外教育机构为单位申报的项目，参评学生须为在册学员（需提供学员证明，并加盖公章）。

1. 各区要积极利用多种形式开展区级征集、评比、展示活动，为更多学生提供实践展示机会；鼓励学校根据自身优势因地制宜开展项目研究，强调与校内综合实践活动课程相结合、相促进；引导学生积极参加学科实践活动，展示相应的学习过程和成果；引导学生关注社会发展的热点问题、焦点问题，注重科学阅读，培养学生对传统科学和前沿科技的兴趣，弘扬科学家精神，涵养优良学风。
2. 为宣传推广金鹏科技论坛活动、加强师生间的交流，经项目作者授权，论坛组委会将选取部分项目编印《优秀项目选编》或以其它方式进行学习交流（授权书见附件3）。
3. **各区要加强竞赛管理，完善组织程序，将参赛作品是否符合作者年龄段的思维方式、知识结构和实施能力作为审查重点，坚决防止由家长或商业机构代劳等参赛造假行为，一经发现取消参赛资格。对于走进实验室完成项目的作品，要说明项目背景，如学校与高校的合作项目或北京市（区）后备人才计划，并由相关实验室场所提供可参赛声明(声明见附件5)。**

十、上交材料要求

本届金鹏科技论坛活动材料申报采取网上申报和纸质版申报相结合的方式。

**网上申报内容及要求：**

1.各区负责人需填报本区活动基本信息，上传区金鹏科技论坛获奖项目统计表（附件2）。

2.学生需网上申报个人基本信息、研究方案、研究报告（论文）和研究过程相关照片等材料。

3.网报上传材料格式及文件大小等请参见网站要求。

**纸质版申报内容及要求：**

1.区金鹏科技论坛获奖项目统计表（附件2）（由各区活动负责人填写，需加盖教委体美科或校外办的公章）。

 其中，每个项目上交的材料内容包括：

研究方案1份；

研究报告或论文1份；

研究资料1份（包括研究记录、工作日志、活动心得及其他体现研究过程的资料等。要确保研究资料的原始性，呈现研究过程中的真实记录，不做加工及整理，可以复印）；

授权书1份（附件3）；

档案封面页2份（附件4）。1份张贴在纸质档案袋作为封面，1份交于区级审核单位，并统一上交市级组委会审核存档。注：需手写签字声明，并在相应位置加盖校章和区级审核单位公章。

实验室项目知情同意书（附件5），凡参与实验室（非本学校）研究的项目均需提供。需提供实验室参与情况说明，实验室相关负责人员填写知情同意书并盖章或手写签字。

每个参评项目的全部材料装在一个档案袋中。每份材料单独装订，不提倡对上报材料过度包装。技术设计、创造发明类项目，除提交上述材料外，另需提交相关作品演示视频（光盘），初评时不提交实物。

3.请各区负责人做好项目材料的审核工作，纸质版材料需与网上申报材料完全一致，材料不一致或不齐全的项目不予参评。

所有上交材料，均不退还，请保留备份。

**十一、联系方式**

联系电话： 65033822

通讯地址：北京市朝阳区青少年活动中心新源里部

（朝阳区三源里北小街甲1号），邮编100027

北京市中小学生金鹏科技论坛组委会

2024年9月