

合肥市瑶海区教育体育局文件

瑶教体〔2017〕232号

关于举办瑶海区第十五届青少年 科技创新大赛的通知

各中小学:

为深入贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要》，鼓励广大青少年参与科技创新，提高青少年科学素质，加强对青少年科学探究和创新实践能力的培养，为建设合肥大湖名城、创新高地营造创新文化，培育优秀科技后备人才。经区科协、区教体局研究决定，举办瑶海区第十五届青少年科技创新大赛，现将有关事项通知如下。

一、大赛宗旨

组织和开展瑶海区青少年科技创新大赛的宗旨是：培养青少年的科技创新精神和实践能力，为建设合肥长三角世界级城市群副中心城市培养和挖掘具有创新精神和创新能力的优秀科技后备人才。

二、大赛主题

创新·体验·成长

三、大赛内容

本届大赛包括创新项目竞赛和评比展示。创新项目竞赛包括：青少年科技创新成果竞赛和科技辅导员创新成果竞赛；评比展示包括：少年儿童科学幻想绘画比赛、青少年科技实践活动比赛、青少年科技创意比赛。

1. 青少年科技创新成果竞赛。青少年科技创新成果竞赛，包括数学、物理与天文学、化学、动物学、植物学、微生物学、生物化学与分子生物学、医药与健康学、环境科学与工程、计算机科学与信息技术、工程学、能源学、行为与社会科学等十三个学科。

2. 科技辅导员创新成果竞赛。分为科技发明类、科教制作类和科技教育方案类三项。

科技发明类：分为发明项目、实用新型项目、外观设计项目三种。

科教制作（展教具）类：分为数学、物理、化学、生物及其它类共五种教学类科教制作项目。

科技教育方案类：由本人设计的青少年科技教育方案。

3. 少年儿童科学幻想绘画比赛。

1) 作者要求

5—14 周岁的少年儿童。

2) 作品要求

① 参评作品要求符合主题，充分体现科学幻想；

② 参评作品一律在规格为 38 cm × 54 cm（4 开）纸或其它材料上绘制，不需装裱；

③作品形式可以是油画、国画、水彩画、水粉画、钢笔画、铅笔画、蜡笔画、版画、粘贴画、电脑绘画等画种，作品风格及使用材料不限，但不包括非画类的美术品、工艺品；

3) 评审标准

想象力：选题、创意和新颖程度（50%）

科学性：科学依据、逻辑思维（25%）

绘画水平：画面设计、色彩处理、绘画技巧（25%）

4. 青少年科技实践活动比赛。

5. 青少年科技创意比赛。青少年自主提出的科学假设、奇思妙想或解决思路。要具有独特的想法和创新思维。作品仅限自然科学领域，不包括社会科学领域。

四、参赛要求

1. 严格规范竞赛工作。坚持“自己选题、自己设计和研究、自己制作和撰写”的“三自原则”，坚持“科学性、创新性、实用性”的“三性原则”。

2. 注重能力的培养。注重青少年科学探究和创新实践基本能力的培养。倡导青少年主动进行研究性学习，主动探索身边的科学问题。鼓励和发掘青少年质朴的原始创新意识。强调和提倡青少年主动发现、自主研究、自主创新。

3. 作者人数规定。青少年科技创新成果竞赛项目的作者不得超过3人，项目辅导老师均不得超过3人；科技辅导员创新成果项目只接受个人项目；科幻画项目、青少年科技创意项目作者限1人，辅导员限1人；2名（含2名）作者以上的项目视为集体项目，各单位上报集体项目不超过10%。“青少年科技创新

成果竞赛”的参赛者，可同时申报“青少年科技创意比赛”，但不能以同一作品进行申报。

4. 青少年科技创新成果和辅导员作品。

1) 每名申报者在一届大赛上，只能申报一项青少年科技创新成果竞赛项目（包括集体项目）。

2) 申报者所申报的项目必须是从2016年7月1日后完成的。

3) 申报书不能与研究报告等其他申报材料装订在一起，否则视作不合格申报。

4) 查新报告：所有参赛项目应提供查新报告，其中技术发明要提供专利查新报告。查新报告的格式会在申报表中体现。选手必须对类似论文或项目进行检索，并说明自己的项目与他人的论文或项目相比有哪些创新之处。

5) 评审标准。作品按照自主选题、自己研究、自己撰写、科学性、创新性、实用性“三自三性”要求。具体见《合肥市青少年科技创新大赛章程》。

6) 科技辅导员创新项目应附说明项目原理、用途、改进点等的材料和项目实物照片。

五、组织实施

1. 初评。区属所有学校都应根据大赛要求，积极组织本校学生参与活动，对学生申报项目进行初评，选拔优秀作品参加区级决赛，所有作品以校为单位统一上报，不接受单独报名。

2. 区级决赛。参加区级决赛的项目需要制作展板，选手参加评委现场封闭问辩和观众公开问辩。区级决赛计划于2017年12月中旬举办，具体安排另行通知。

3. **表彰奖励**。本届大赛根据竞赛项目数量按比例设一、二、三等奖，对获奖项目颁发获奖证书。对于大赛一等奖部分优秀作品，将推荐参加合肥市青少年科技创新大赛。

六、作品申报

1. **科幻画**。科幻画原件、申报表1份，申报表贴在作品背面。作品资料（包括画作电子版）请自行备份留存，作品不退。

2. **学生竞赛项目**。作品1份、申报书1份、查新报告1份（同时报电子版，每个作品建一个文件夹，文件名称：县市区+学校+项目名称）。

3. **教师竞赛项目**。作品1份、申报书1份、查新报告1份（同时报电子版，每个作品建一个文件夹，文件名称：县市区+学校+项目名称）。

4. **学生科技实践活动**。作品1份、附件1份（电子版同时报送）。

5. **青少年科技创意项目**。作品1份、申报书1份（同时报电子版，每个作品建一个文件夹，文件名称：县市区+学校+项目名称）。

6. **报送时间**。科幻画项目请于2017年11月10日前，其他项目于11月25日前报送区教体局信息中心。各校根据汇总后统一上报，同时将申报材料、各类作品汇总登记表（含电子版）区教体局信息中心。发明类作品实物无需上报。各项目申报表、查新报告等表格在市科协网站资料下载栏下载。

为保证此项活动顺利开展，力争在全市、省和国家取得优异优异成绩，请各学校要予以重视和支持，要按照通知要求，及时

部署落实。

联系人：左广

电话：64462521

E-mail: zuoguang413 @126.com

合肥市瑶海区科学技术协会

合肥市瑶海区教育体育局

2017年10月24日

(此件主动公开)

合肥市瑶海区教育体育局

2017年10月24日印发