

山东省教育督导学会 山东电子学会

关于举办 2022 年全国青少年航天创新大赛 山东省选拔赛的通知

各地组织单位、有关单位：

为贯彻落实党的十九大关于建设航天强国的战略目标和总书记给八一学校科普小卫星研制团队的回信精神，促进航天科学技术的普及和推广，提高青少年科技创新素质，培养航天后备人才，服务中国航天事业发展和创新型国家建设，根据《教育部办公厅关于公布 2021—2022 学年面向中小学生的全国性竞赛活动的通知》（教监管厅函〔2021〕7 号），在国家航天局、中国载人航天工程办公室、中国卫星导航系统管理办公室等单位指导下，中国航天科技国际交流中心决定举办全国青少年航天创新大赛（简称“国赛”）。

2022 年全国青少年航天创新大赛山东省选拔赛，由中国航天科技国际交流中心、山东省教育督导学会和山东电子学会联合主办，大赛山东省组委会秘书处设在山东省教育督导学会，负责统筹省选拔赛的组织管理工作。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国航天科技国际交流中心

山东省教育督导学会

山东电子学会

二、赛事内容

大赛设航天创意设计、太空探测、航天工程与方案设计三个竞赛单元。

航天创意设计单元以航天相关的创意设计为主，意在考察参赛者作品的创新性、新颖性，兼顾科学性和工程实现。

太空探测单元以机器人与人工智能竞技为主，意在考察动手实践、编程、机器人控制、人工智能技术应用等能力。

航天工程与方案设计单元以方案设计为主，意在考察参赛者对航天器产品或航天重大工程的认知及发展方向、工程思维、创新能力、问题解决和团队协作能力等。

（详细赛项说明及规则见附件2）

三、赛制赛程安排

（一）大赛分为市选拔赛和省选拔赛；

（二）2022年2月-3月，确定各市组委会及承办单位，下发大赛通知；

（三）2022年4月-5月，组织市级选拔赛。已建立市组委会的地区在省组委会指导下组织比赛，评选产生入围省选拔赛作品；未建立组委会地区参赛作品统一参加济南市选拔赛。

（四）2022年6月下旬完成省选拔赛并评选产生入围国赛作品（具体比赛时间地点另行通知）。

以上时间安排如遇疫情影响，可转为线上或延迟举行。

四、参赛须知

（一）参赛对象为小学、初中、高中的学生。

（二）各参赛队伍逐级参加选拔赛，由优胜队伍代表参加国赛。

（三）赛事由各市（区、县）教育局、科协、青少年活动中心、中小学校等单位统筹组织报名，省组委会不接受社会培训机构报名或个人报名。

（四）如有现场比赛，每个参赛单位至少派 1 位老师带队负责所辖学生的赛事、交通等安全。

（五）大赛为公益性赛事，不向学生及老师收取任何费用。参赛师生的差旅及食宿费用等自理。

（六）全国赛事官方网站设置在中国航天科技国际交流中心的官网（www.ccastic.spacechina.com），省选拔赛官方网站设置在科教创新网（www.zgkjy.cn）、山东电子学会（www.sdie.org.cn），相关大赛信息和具体竞赛规则可登陆以上网站查询、下载。

五、奖励办法

大赛设置一等奖、二等奖、三等奖、优秀指导教师奖、优秀组织奖。

（一）省选拔赛的奖项设置

省选拔赛按照每个项目的参赛人数，按照比例评选一等奖 10%、二等奖 25%、三等奖 35%。市选拔赛中二等奖及以上者由市组委会择优推荐参加省选拔赛评选。山东省优秀指导教师奖授予指导学生在省赛获得一等奖的指导教师。省赛获奖证书由省组委会统一颁发。

（二）全国总决赛阶段的奖项设置

参加省赛获奖选手，择优入围全国总决赛。国赛设一等奖 20%、二等奖 30%、三等奖 50%及优秀指导教师奖。全国优秀指导教师奖授

予指导学生在全国总决赛获得一等奖的指导教师。全国总决赛获奖证书由国赛主办单位统一颁发。

(三) 设立组织工作先进单位奖和先进个人奖，授予为大赛组织工作做出积极贡献的各地组织单位和个人等。

六、联系方式

全国青少年航天创新大赛山东省组织委员会

联系人：

马学福 18615574489 0531-59506773 (山东省教育督导学会)

徐墨盐 18668974916 0531-86126212 (山东电子学会)

地点：济南市山大南路 29 号山大鲁能科技大厦 B 座 303 室

邮箱：htdszwh@126.com

(以上参赛及奖励办法由山东省组委会负责制定、修订和解释。
山东省组委会保留最终解释权与更改之权利)

附件 1. 全国青少年航天创新大赛通知及总体方案

附件 2. 赛项说明及规则

