

中国宇航学会

CHINESE SOCIETY OF ASTRONAUTICS

关于举办 2022 年全国职业院校 科普卫星研制工程邀请赛的预通知

各有关职业院校：

中国航天经过 60 多年的艰苦奋斗，取得了“两弹一星”、北斗导航、探月工程、载人航天工程等辉煌成就，进入了世界航天强国的行列。航天已成为 21 世纪最具影响力、创新性和引领性的高科技行业之一，卫星、火箭等先进装备制造业正带动着高端装备制造业的快速发展，航天技术应用已融入人们生活的各个领域，航天事业快速发展要求培养大量的高素质技术技能人才。

为贯彻落实习近平总书记的重要指示和全国职业教育大会的精神，推动航天产教深度融合、校企深度合作，为职业院校师生创造参与航天系统工程实践、在实践中提升科技创新能力和综合素质机会，打造职业院校人才培养与航天产业人才需求的衔接平台，培养更多的航天工匠型人才，中国宇航学会拟联合中国职业技术教育学会于今年 6 月至 12 月举办“2022 年全国职业院校科普卫星研制工程邀请赛”（以下简称邀请赛）。现将邀请赛有关事项预通知如下。

一、竞赛名称

2022 年全国职业院校科普卫星研制工程邀请赛

电话：68768625

地址：北京市海淀区阜成路 8 号院内

通讯地址：北京 838 信箱

邮编：100048

传真：68768617

主办公楼三层西侧 1

中国宇航学会

E-mail: csa@spacechina.com

Http://www.csaspace.org.cn

二、组织机构

（一）主办单位：

中国宇航学会

中国职业技术教育学会

（二）承办单位：

中国职业技术教育学会高端装备制造专业委员会

中国宇航学会航天科学与技术教育工作委员会

（三）邀请赛将设立全国竞赛组织委员会、评审委员会和监督仲裁委员会，分别负责竞赛的组织与运行、裁判与评审和监督与仲裁工作。

三、参加对象

邀请赛参加对象为有关职业院校师生团队，以学校为单位组成参赛团队，参赛团队将按照航天系统工程管理模式组成卫星研制工程项目团队。

四、竞赛内容

竞赛内容分为科普卫星整星研制和卫星平台部组件及载荷研制。

（一）科普卫星整星研制

以卫星整星研制为目标，要求参赛团队开展卫星载荷创意，确定系统、分系统功能与性能要求，完成满足特定任务需求的卫星总体设计方案、实验方案和制造方案。对相关的试验

结果、应用功能或工程样机进行演示或展示。

（二）卫星平台部组件及载荷研制

以卫星平台部组件、有效载荷或卫星材料研制为目标，要求参赛团队选择卫星平台某一分系统部组件、有效载荷或材料进行研制，如结构、电源、测控、数管、控制、热控、数传、推进分系统，通信、导航、遥感、科学实验载荷，卫星蒙皮、保温材料等。完成设计方案、实验方案和制造方案。对相关的试验结果、应用功能或工程样机进行演示或展示。

具体参赛内容和参赛规则将在预报名后以正式通知形式公布。

五、时间安排

（一）2022年6月30日前，主办单位在各自官网发布邀请赛预通知。各职业院校根据预通知要求，提交邀请赛参赛报名表。

（二）2022年7月，主办单位发布正式通知和具体赛事规程，并组织专家进行赛事讲解。

（三）2022年12月10日前，参赛院校组织参赛队进行作品设计和制作，并按要求向组委会办公室报送参赛作品材料。组委会不接受个人的申报。

（四）2022年12月20日前，举行初赛。评委会对参赛项目进行初评，选出若干参赛项目进入决赛，并通知参赛院校。

(五) 2022 年 12 月 31 日前, 举行决赛。评委会和组委会将通过相应评审环节, 根据实际情况评选出参赛作品等级奖项、优秀组织奖和优秀指导教师奖等。

经大赛评委会评审, 优胜者将获得搭载发射机会。

作品提交、决赛相关具体事宜另行通知。

六、报名方式

参加邀请赛的职业院校请按要求填写《2022 年全国职业院校科普卫星研制工程邀请赛报名表》(附件), 加盖学校公章, 扫描后于 2022 年 7 月 10 前发送至竞赛报名邮箱 zyyxwxd@s163.com, 并与承办单位电话确认报名。

七、联系方式

(一) 中国职业技术教育学会高端装备制造专业委员会

1. 联系人: 张彪
2. 联系电话: 010-88567779、18610654790
3. 传 真: 010-68417737
4. 电子邮箱: zhangb@hrbj.net
5. 地 址: 北京市海淀区阜成路 19 号
6. 邮 编: 100048

(二) 中国宇航学会航天科学与技术教育工作委员会

1. 联系人: 杨语笛
2. 联系电话: 010-68767909

- 3. 传 真：010-68767909
- 4. 电子邮箱：1654273148@qq.com
- 5. 地 址：北京市海淀区阜成路 14 号院
- 6. 邮 编：100048

附件：《2022 年全国职业院校科普卫星研制工程邀请赛
报名表》

