

广州航海学院 2020 年“无人船三维建模大赛”活动通知

各二级学院：

为切实培养大学生的创新精神、创新思维，提高大学生建模、个性化设计及动手能力，彰显我校航海教育特色，现举办广州航海学院 2020 年“无人船三维建模大赛”活动，相关事项如下：

一、主办单位：教务处、校团委

二、承办单位：轮机工程学院

三、协办单位：广州市无人船与船舶智能技术大学生创新创业实践基地

四、赛事主题

驶向深蓝——“船”承创新

五、赛事时间

2020 年 11 月 26 日-2021 年 01 月 22 日

六、赛事要求

参赛对象：广州航海学院全日制在校本科生或高职高专学生均可报名参加，以自由组队的形式通过所在学校报名参赛，专业不限。

参赛要求：

1. 参赛者以团队形式参赛，每个团队报名人数不少于 3 人，不多于 5 人，指导老师 1-2 人；

2. 参赛团队在老师的指导下，依据水域环境保洁、水质监测、水纹测量等领域对无人船的需求，选定具体应用领域及对象，依据应用对象特征，设计具有相应功能的无人船三维模型；
3. 参赛作品相关资料包括三维模型（step 格式）、渲染图片、结构功能简介，且参赛作品文件中需包含一个所有参赛者电话、QQ 等联系方式的 excel 文件，参赛作品文件夹以参赛（项目）名称命名。逾期未交相关资料的作自动放弃参赛处理；
4. 在无人船设计过程中，在保证设计结构、功能可行性的基础上，鼓励学生个性化设计，设计过程采用三维建模软件不限可以采用 UG、PRO/E（PROE）、SolidWorks、ABQUES 等，但最终需要转换为 step 格式；
5. 鼓励参赛团队依据应用对象的具体特征及应用领域，提出新的功能、结构等，并进行相应的发明专利、实用新型专利的申请。

七、参赛方式

为方便我校学生报名，本次活动采用现场报名、网上报名两种方式。

1. 现场报名：于 2020 年 11 月 26 日-2020 年 12 月 03 日在海燕广场、南区食堂门口、北区食堂门口设立现场宣传报名点，参赛团队可到现场进行登记报名；
2. 网上报名：各个班集体将报名表汇总到一个文件夹中，并按照所在学院及班级命名，在指定的时间内（2020 年 11 月 26 号-2020 年 12 月 03 号）发送到指定邮箱。

联系人：严小珊

联系电话：19120557660

联系邮箱：3378508631@qq.com

备注：相关报名表模板见附件 1。

八、赛程安排

1. 报名（2020 年 11 月 26 号-2020 年 12 月 03 号）

各二级学院积极宣传,组织教师、在校生报名参赛,鼓励跨学院、跨专业进行团队组合,专业不限。

2. 初赛（2020 年 12 月 04 号-2021 年 01 月 13 号）

(1)作品完成时间（2020 年 11 月 27 号-2020 年 12 月 26 号）：在完成本次赛事的报名之后,在初赛开始之前每个参赛团队有一个月的时间准备和完善作品。

(2)作品评审时间（2021 年 01 月 04 号-2021 年 01 月 13 号）：为保证初赛晋级、决赛评审的公平、公正,因此学校会聘请无人船设计领域的专家、学者对参赛作品进行评审。

评分制度：邀请相关领域的多位专家（不少于 5 位），根据表 2 的规则取相关专家的平均分，最后选取前 10 名参加决赛，具体评分标准见附件 2。

3. 决赛（2021 年 01 月 14 号-2021 年 01 月 22 号）

决赛部分：

团队答辩(2021 年 01 月 14 号-2021 年 01 月 22 号)：以答辩的形式进行比赛,每个团队派 2-3 名成员负责答辩,相关评委依据答

辩过程及作品的特色、创新性进行评分（满分 100 分），取相关评委评分的平均分作为该比赛的总评成绩，如附件 3 所示。

九、激励措施

1. 奖项设置

决赛设置有金奖、银奖、铜奖和优胜奖若干个，另设优秀导师奖若干个。

2. 奖品设置

决赛奖品主要以颁发获奖证书和奖金或对应价值奖品的形式发放。

金奖团队颁发荣誉证书及奖杯（1 名）

银奖团队颁发荣誉证书及奖杯（3 名）

铜奖团队颁发荣誉证书及奖杯（5 名）

优秀团队颁发荣誉证书（若干名）

优秀指导教师颁发荣誉证书（3 名）

3. 经费支持

该活动所有费用由广州市教育局资助，依托课题为：广州市高校创新创业（就业）教育项目：驶向深蓝“船”承科技——大学生无人船科技竞赛（2020HD002）

教务处

2020年11月25日



校团委

2020年11月25日

