

# 全国高等学校测绘类专业竞赛联盟

## 关于举办 2022 年度全国大学生测绘学科创新创业智能大赛 ——开发设计竞赛的一号通知

为积极响应“大众创业、万众创新”的号召，培养测绘类专业大学生创新创业意识和能力，为社会输送创新型、复合型测绘地理信息人才，经研究，拟于 2022 年 7 月下旬或 8 月初举办 2022 年度“南方测绘杯”全国大学生测绘学科创新创业智能大赛——开发设计竞赛，现将有关事宜通知如下：

### 一、竞赛组织

本次竞赛由全国高等学校测绘类专业竞赛联盟主办，广州南方测绘科技股份有限公司（以下简称南方测绘）协办。

### 二、参赛对象

以全国高校测绘类专业的本科生为主，鼓励其他学科本科生积极参与，加强跨学科融合。

### 三、竞赛形式

1. 竞赛分为创新开发类、创新设计类和创业计划类三个类别，对独立构思完成的参赛成果分别进行评比。

2. 每个参赛组选手不超过 4 名，指导教师 1 名。每校每类别不超过 1 组。每个参赛高校以学校（学院）名义统一组队，选拔相应类别的参赛小组报名参赛。专业分布在多个学院的以测绘工程专业所在学院牵头报名，无测绘工程专业的学校以地理空间信息工程（地理信息科学）或遥感科学与技术专业所在学院牵头报名。

3. 顾及疫情等因素影响，采用线上线下结合模式开展比赛，即评委专家线下集中评审、指导教师和参赛选手线上参加比赛。

### 四、竞赛内容及方法

#### 1. 竞赛内容

##### （1）创新开发

参赛组提供围绕测绘地理信息技术应用自主创新开发的参赛作品，对

参赛作品进行全方位汇报演示；正式比赛时需准备自主开发软件源代码备查并回答评委提问。

参赛组提交以下电子版参赛成果资料：

① 软件（系统）或软硬件结合作品开发技术报告电子版（A4），报告内容包括开发目的、开发流程、技术手段、创新特色、功能、典型界面等；

② 功能演示 DEMO；

③ 汇报 PPT。

## （2）创新设计

参赛组提供围绕测绘地理信息技术应用自主创新设计的参赛作品，对参赛作品进行全方位汇报演示；正式比赛时可准备设计稿或设计模型备查，并回答评委提问。

参赛组提交以下电子版参赛成果资料：

① 创新设计报告电子版（A4），报告内容包括设计目的、设计（制作）流程、技术路线、创新特色、可行性论证等；

② 汇报 PPT。

## （3）创业计划

参赛组提供围绕测绘地理信息技术应用的创业计划书，对创业方案进行介绍与宣讲，并回答评委提问。

参赛组提交以下电子版参赛成果资料：

① 创业计划书电子版（A4），包括产品/服务介绍、市场分析、营销方案、生产运作管理、财务预测等；

② 汇报 PPT。

## 2. 竞赛方法

（1）选手线上完成作品汇报与演示（不超过 10 分钟，超时叫停），汇报顺序由抽签决定。

（2）选手线上回答评委提问（不超过 5 分钟）。回答问题时，小组成员均可回答。

## 3. 评比方法

### （1）创新开发与创新设计评比

评委根据作品的创新性、先进性、工作量、功能设计合理性、操作友好程度、美观性、实用性、可行性等指标评阅报告、设计方案和设计模型

等，结合听取汇报（观看演示）和质疑等环节综合评定成绩。

### （2）创业计划评比

评委根据产品/服务的先进性、创新性、实用性、市场的前景、容量及变化趋势分析、竞争对手分析、营销方案、生产运作的材料、工艺、人力安排、管理框架、财务预测等指标评阅创业计划书，结合听取宣讲汇报和质疑等环节综合评定成绩。

### （3）评分与评奖

每组由评委在选手汇报、演示和回答问题后根据评分标准独立评分，去掉最高分和最低分后取平均得该组成绩，并根据成绩排名确定比赛名次和获奖等级，特等奖参赛组指导教师获优秀指导教师奖。

参赛选手的所有参赛资料和表达不得出现所属学校的校名、LOGO 和指导教师姓名，遵守比赛各项规定；违规者其获奖等级按降一级处理（情节严重者取消获奖资格）。评委不得询问所属学校和指导教师等相关问题，遵守比赛各项规定。

若有弄虚作假者，一经核实，取消该校所有组开发设计竞赛获奖资格。

## 五、报名时间及方法

1. 请参赛学校于 2022 年 5 月 1～15 日登录两委会网站 <http://smt.whu.edu.cn/index.htm> 进行报名，填写“2022 年度全国大学生测绘学科创新创业智能大赛——开发设计竞赛报名表”（附件 1）并加盖学校（学院）公章或教务部门公章扫描上传到报名系统。

2. 凡不在规定时间内提交报名表的学校（学院）不得参赛；凡报名后无故不参赛的学校（学院）不得参加下次比赛。

附件 1：开发设计竞赛报名表

附件 2：创新开发类评分表

附件 3：创新设计类评分表

附件 4：创业计划类评分表

附件 5：创业计划书参考模板

全国高等学校测绘类专业竞赛联盟

（武汉大学代章）

2022 年 3 月 15 日