附表1：

**各组别竞赛说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **组别** | **A:地图制图组** |
| **适合对象** | 对地图设计、地图制图感兴趣的学生。 |
| **选题** | 自由选题，作品内容不限，创作出具有特色风格的专题地图，内容需符合我国相关政策及法律的规定。 |
| **使用软件** | 软件不限，可以为ArcGIS、SuperMap、MapGIS、AutoCAD、CorelDraw、Illustrator等GIS或制图软件，也可以采用在线制图工具。 |
| **数据说明** | 大赛不提供制图数据。参赛作品使用的数据可以是国家或相关组织公开的地图数据，也可以是互联网企业提供的大数据或其他来源数据。数据需符合国家相关规定。 |
| **提交内容** | 提交内容主要包括：   1. 原始数据； 2. 最终地图作品； 3. 作品简介和制作方案； 4. 人员信息表：小组编号、作品名称、作者单位（院系）、小组成员、指导老师。不同单位人员信息请单独备注说明。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **组别** | | **B:地理设计组** |
| **适合对象** | | 对运用GIS软件解决实际问题感兴趣的学生。 |
| **选题** | | 自由选题，作品内容不限；用GIS解决各类问题，突出空间处理与分析思路及过程，结合实际需求，作品实现方式不限，如：模型、脚本等多种方式的结合来实现，展现形式可以是地图成果、模型等。 |
| **使用软件** | | 软件不限。 |
| **数据说明** | | 数据不限。 |
| **提交内容** | | 提交的作品可以是可执行的应用程序、开发组件、模型、脚本或地图文档等所有能够完整表达作品设计的成果，包括执行中使用的数据等资源：   1. 若用程序开发方式实现，需提交源代码及相应的dll库； 2. 若有模型，需连同扩展源代码或脚本源代码文件一同提交，如以ArcGIS的tbx文件形式提交； 3. 作品使用说明（包含操作流程、配置部署等）； 4. 作品简介（不超过4页，五号宋体字。要求包括设计思想、主要功能、特点及展望）； 5. 作品过程截图； 6. 作品视频文件（要求完整展现作品设计思路，分析过程和结果分析。播放时间不超过10分钟，文件大小低于200M，有配音，格式可以为：AVI、MP4、RMVB）； 7. 人员信息表：小组编号、作品名称、作者单位（院系）、小组成员、指导老师。不同单位人员信息请单独备注说明）。 |
| **组别** | **C:三维建模组** | |
| **适合对象** | 对三维地理模型设计与建立感兴趣的学生。 | |
| **选题** | 设计并建立城市规划、道路规划、园艺规划、虚拟城市等三维地理场景。 | |
| **使用软件** | 软件不限。 | |
| **数据说明** | 数据不限。 | |
| **提交内容** | 1. 原始数据； 2. 三维地理模型文件包； 3. 作品介绍视频（作品效果展示，播放时间不超过10分钟，文件大小低于200M，有配音，格式可以为：AVI、MP4、RMVB）； 4. 作品截图（包括全景截图、分场景截图等）； 5. 模型介绍文档（包含配置、规则说明等）； 6. 人员信息表：小组编号、作品名称、作者单位（院系）、小组成员、指导老师。不同单位人员信息请单独备注说明。 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **组别** | **D:GIS应用开发组** |
| **适合对象** | 对GIS应用开发感兴趣的学生。 |
| **选题** | 在C/S或B/S的WebGIS、移动GIS、桌面GIS、IDL开发共计四类应用开发中选择其中一类参赛。鼓励结合最新IT、GIS、遥感等主流技术，充分体现GIS在各个领域的应用价值。 |
| **使用软件** | 建议使用ArcGIS、SuperMap、MapGIS、ENVI等软件中的一个或多个,也可以利用百度地图、谷歌地图等互联网地图产品进行二次开发。 |
| **数据说明** | 数据格式不限，但必须是上述某一软件的主流格式数据。 |
| **提交内容** | 参赛作品必须是一个可以演示并可部署和运行的软件应用程序，主要包括：   1. 开发源代码及相关运行库，如DLL； 2. 安装及配置文件、详细的部署说明文档； 3. 作品设计文档，内容包括：需求分析、总体设计（包括：功能设计，数据库设计，关键技术）、作品亮点； 4. 系统概述（1页，简单描述作品的背景介绍、主要功能、特点）； 5. 作品截图（最少3幅，要求包含技术文档及系统概述当中的图片。各种主流图片格式均可）； 6. 演示视频1个（重点展示操作过程及运行结果的效果。播放时间不超过10分钟，文件大小低于200M，有配音，格式可以为：AVI、MP4、RMVB）； 7. 人员情况表（小组编号、作品名称、作者单位（院系）、小组成员、指导老师。不同单位人员信息请单独备注说明）。 |

附表2：

**参赛报名表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参赛队员 | | | | | | |
| 姓名 | 学号 | | 所在院系 | | QQ | 手机 |
|  |  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |
| 指导老师 | | | | | | |
| 姓名 | | 工号 | | 所在院系、部门 | 邮箱 | 手机 |
|  | |  | |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |
| 参赛作品组别、名称 | | | | | | |