



2011首届GIS制图大赛 活动简介&培训计划

康来成

Esri中国（北京）有限公司
制图大赛组委会



第一部分：活动简介

活动宗旨

- ◆ 普及制图相关基础知识，提升地图设计与空间信息可视化能力
- ◆ 传播空间信息技术，展示地理价值



大赛日程&近况

事项	时间
报名	4月25日-5月31日
网络培训	6月01日-7月31日
作品提交	8月01日-8月15日
网络人气投票	8月22日-9月15日
作品评审	8月16日-8月31日
作品终审	9月15日
颁奖	9月27日-9月29日 说明：第九届Esri中国用户大会现场，具体时间敬请关注大会日程。

奖项设置

金图奖	
银图奖	
专项奖	设计创新奖
	视觉表达奖
	应用技巧奖
	最具人气奖

注：最具人气奖直接由网络投票产生，投票最高者获奖。其他奖项均由大赛评审专家委员会评审产生。

作品选材&评价标准

评审大项	评审小项	权重
地图要素（制图）	数学要素 采用的数学基础正确，选择适合的地图投影与比例尺等，确保地图的准确性。	5%
	地理要素 基础地理底图，包括行政界线、道路、水系和主要地名等； 地图图层设置合理，底图与专题图层有所区分，图层显示顺序正确； 地图内容组织合理，主题突出，材料来源可靠，紧紧围绕主题内容展开； 地图表达的内容经过一定的加工处理及制图综合处理，图面信息要丰富； 地图图面配置协调、整洁，整体风格统一； 地图符号系统与地图表达内容具有一致性、简洁明了，符号大小适中，表达内容准确； 地图设色具有象征性、协调性，具有一定的感染力。	25%
	辅助要素 具有完整的辅助要素，例如图名、图例、比例尺、制图者、资料来源等信息； 注记设计具有清晰性、层次性、美观性。	10%
	图幅整体 作品的整体色调协调，视觉层次清晰，色彩设计与地图表达内容一致，色彩相互搭配适当； 点、线、面符号类型自成体系； 地图成果科学性强，版面布局美观，体现了科学性与艺术性相结合； 主题鲜明，富有时代特点。	10%
地图设计（创意）	内容：地图主题内容丰富、科学，选题新颖； 设计：地图可视化表达有所创新，设计制作流程技术先进。	25%
作品效益（应用）	作品对科学研究、管理决策、经济发展及成果展示等宣传具备一定的应用价值，并有明显的社会效益或经济效益。	15%
地图设计文档	提交地图设计文档完整，有助于准确理解《地图成果》所表达地理价值。	10%

作品提交

◆ 提交日期

2011年8月1日-8月15日

◆ 提交内容

由《地图成果》与《地图设计文档》两部分构成。

注1：地图成果

- ◆ 《地图成果》内容以表现地理信息为主，鼓励创新。空间信息（数据）信息量不少于60%，且必须符合国家相关法律、法规、政策规定。
- ◆ 以电子版PDF格式提交；
- ◆ PDF文件要求使用Adobe Reader9以上版本可以正常打开，作品分辨率不小于300dpi，出图幅面不小于A3。
- ◆ 命名方法为参赛序号+作品名称.PDF。

注2：地图设计文档

- ◆ 《地图设计文档》要求包括但不限于：作品名称、主题、创意、数据来源、制图工艺、作品截图等信息。



esri

China
BEIJING

第二部分：培训计划

培训计划及时间安排

应用方向	时间安排	知识准备
制图基础知识介绍	2011年7月1日星期五	具备GIS基础知识，接触过GIS制图
数据处理方法及技巧	2011年7月5日星期二	了解ArcGIS数据管理、数据编辑、ArcToolbox工具使用
空间要素可视化	2011年7月12日星期二	了解ArcGIS符号化基本操作
地图输出与制图自动化	2011年7月15日星期五	了解GIS制图，了解Python脚本语言

培训目标

- ◆ 重温基本的制图原理
- ◆ 提升地图鉴赏能力
- ◆ 设计高质量地图
- ◆ 学习使用**ArcMap**的制图工具
- ◆ 提出问题并参与讨论

培训课程方式

◆ 线上线下相结合

- ◆ 线上：网络视频授课，提供课程链接，实名注册、登录
- ◆ 线下：邀请部分参赛者到**Esri**中国（北京）有限公司，现场听课、互动，约**20**人

◆ 资料共享方式

- ◆ 提供课程**PPT**和视频的下载链接

◆ 课程形式

- ◆ 理论+方法+**Demo**演示
- ◆ 互动答疑（现场）

制图技术分享

◆ Esri中国社区—2011制图大赛专区

◆ <http://bbs.esrichina-bj.cn/ESRI/forum-60-1.html>

◆ ArcGIS制图微博

◆ <http://weibo.com/arccgismapreps>

◆ 其它

◆ QQ群

◆ 博客、微博

◆ “民间高手”

更多制图资源分享

◆ ArcGIS制图介绍

- ◆ <http://www.esrichina-bj.cn/softwareproduct/technology/mapping/>

◆ ArcGIS制图Newsletter

- ◆ <http://www.esrichina-bj.cn/softwareproduct/ArcGIS/ArcGIS%20Extention/ArcGIS%203D%20Analyst/>

◆ Esri Mapping Center (Esri)

- ◆ <http://blogs.esri.com/Support/blogs/mappingcenter/default.aspx>

第三部分：制图基础