

第二届全国地质资料数据创新应用大赛 启动通知

为全面贯彻落实《自然资源科技创新发展规划纲要》，全面提升自然资源科技创新能力和水平，本次由自然资源部矿产资源保护监督司与中国地质调查局作为指导单位，全国地质资料馆作为主办单位，中国矿业报社承办“第二届全国地质资料数据创新应用大赛”。本次大赛引导来自各界的参赛者以地质资料数据为基础，融合各类数据形成参赛作品，通过分类评奖的方式，激发社会大众开展创新实践，优选出创新性强、应用性好的作品，进行公开展示宣传，以此促进地质资料经济社会建设中的广泛应用，提高地质服务创新成果影响力。

现将大赛相关事宜说明如下：

一、大赛口号

跋履山川七十载 共为祖国续华章

二、大赛内容

（一）参赛对象

中国公民和境内大专院校、企事业单位，均可以个人或组建团体（团队人数不超过5人，可以包含指导老师1-2名）参加比赛。

参赛者通过登陆创新应用大赛网站，在线填写参赛信息表，填写真实姓名、有效联系方式、地址以及其它参赛相关信息，注册成功后，取得参赛资格。

(二) 大赛开放数据内容

参赛者可以利用全国地质资料馆发布地质资料在线服务、地质图在线服务、目录元数据和系统运行日志等服务资源，开发的各类创新性应用。

表 1 开放数据清单

序号	数据类型	数据内容	提供形式
1	目录数据服务	全国地质资料馆所有公开的地质资料、在线地质图服务、关联数据等目录元数据服务	在线查询接口调用；
2	系统日志服务	全国地质资料馆 2016 年 1 月-2018 年 12 月，网站相关访问日志数据（用户检索日志、用户访问日志、资料点击日志、地质图地质日志、用户登录日志）	在线查询接口调用；
3	数据库服务	1:5 万地质图服务 895 幅；1:5 万远景矿产调查 334 幅；1:20 万地质图服务 1128 幅；1:20 水文地质图服务 1077 幅；1:25 万地质图服务 384 幅；1:50 万地质图（分省）服务 29 幅；资料分布图服务 8 幅；其他比例尺 770 幅	在线网络地图服务（WMS）、网络地图切片服务（WMTS）服务
4	在线地质资料服务	全国地质资料馆所有在线的地质资料浏览服务	服务清单
5	按需数据服务	对在馆藏目录中查到的资料，但暂时未提供公开服务的，参赛者可提出需求，经过需求审核、数据加工审批后，可定向对用户提供服务。	依需求确定

参事者也可以使用自有的地质资料数据来参加比赛，在最终作品提交阶段，如果是引用全国地质资料馆馆藏数据则需要在作品介绍文档中表明应用资料目录；如果是使用自有资料，则需要参赛者提交相应的资料一份，用于**大赛备案**。

（三）参赛作品类型

参赛者提交的应用作品主要分为三大类：一是 Web 或移动终端应用，主要包括专题信息系统、网站、专题地图和 IOS、Android 等平台上的 App 为主要方式；二是制图作品，形成的矢量制图产品；三是摄影素描科普作品，通过对地质体或现象进行素描、摄影并进行解疑，形成特有的科普作品。参赛者需提供参赛作品的详细功能介绍和清晰、直观的缩略图等作品信息。

具体要求如下：

1. 可运行的 App 应用程序（或代码文件）、网站、专题地图 URL、矢量图件或摄影素描科普作品。
2. 作品设计文档 1 份（按照大赛组织方提供的模板编写）
 - 1) 整体介绍作品方案和创新意义；
 - 2) 描述作品构思切入点以及解决的主要问题；
 - 3) 技术实现方案。简单说明实现的流程、使用的工具与技术；
 - 4) 列举描述作品使用到的相关数据（包括比赛组织方提供数据和自带数据），以及在作品中的应用场景；
 - 5) 介绍 App、制图产品及摄影素描科普作品等成果；
 - 6) 介绍产品的潜在研究价值和社会价值。
3. 作品简介

1) 作品介绍 PPT（不超过 15 页）：ppt 展示方式自定，原则是以最能充分表现其作品的优异性为前提。ppt 是作品概貌和技术文档的有机补充，是评判作品的重要参考，须客观真实反映作品的创意、功能和界面，可做截图或设计效果图，或提供视频，

但不得与提交的其它材料内容有矛盾之处。

2) 作品简介：包含 1 幅作品的标识图（像素 512*512，jpg 格式）、不超过 300 字的作品文字简介(doc 格式或 docx 格式)。

（用于产品展示区域封面设计使用）

3) 简介视频：要求完整展现作品设计思路、分析过程和结果分析。需解说配音。播放时间不超过 **6 分钟**，视频文件小于 200M。格式可以为：AVI、MP4、RMVB、MOV、WMV、FLV、ASF，视频将被组委会上传到指定视频网站。

作品以压缩包的形式提交，文件命名方式为：作品名称-第一作者名称-单位名称。

（四）比赛要求

1. 参赛者在注册参赛时须提供真实姓名、常用电子邮箱、联系电话等资料。

2. 参赛作品必须健康、合法，没有任何不良信息以及商业宣传行为。

3. 参赛作品必须保证原创性，不违反我国有关法律、法规，不会侵犯任何第三方知识产权或者其他权利。

4. 参赛者须保证作品上传后的程序安全性和服务可靠性。

5. 比赛期间，参赛者如将作品转让或出售给任何第三方，须保证主办方不受任何损失。

6. 参赛者需按照大赛规定的时间提交作品。具有下列情况之一的，将自动取消参赛资格：

1) 提交的内容不完整，或提供任何虚假信息。

2) 违背相关法律、法规。

3) 涉嫌抄袭行为，侵犯他人知识产权。

4) 提交内容不健康、淫秽、色情或毁谤任何第三方。

5) 提交的作品不能正常、稳定运行。

6) 提交其他主办方和承办方认为不适当的内容。

(五) 评审规则

评选过程分为初选（组委会办公室筛选）、初评（业内专家评选）与终评（参赛者答辩，专家组评选）三个阶段。

评审标准如下，各部分均占 25%的分值比重（满分 100）：

1. 创意。参赛作品是否拥有新颖、独特的构思设计，巧妙的实现方式或解决方法，应用领域有所突破。

2. 用户体验。参赛作品是否界面美观，功能易懂，使用起来简便直观、操作流畅。

3. 开发难度。参赛作品实现的技术难度，或涉及的行业知识及相关技术的整合程度。

4. 实用价值。参赛作品是否契合需求，提出了一个实际问题，并妥善解决了该问题，具备行业应用业务能力或为普通用户带来生活便利，并具有推广价值。

四、赛程安排

大赛于 2019 年 4 月 22 日世界地球日主题宣传活动周起始，于 2019 年 11 月中旬结束，分为参赛报名、作品提交、作品遴选、专家评审、总结表彰五个阶段。具体时间安排如下：

1. 参赛报名阶段：2019 年 4 月 22 日大赛启动至 10 月 10 日。
2. 作品提交阶段：2019 年 4 月 22 日至 10 月 10 日。
3. 作品遴选阶段：2019 年 10 月 11 日至 10 月 25 日。
4. 专家评审阶段：2019 年 10 月 28 日至 11 月 1 日。
5. 总结表彰阶段：2019 年 11 月中旬。

五、奖项设置

(一) 优秀开发奖

奖 项	数 量	奖 励
特等奖	1	¥10000 及获奖证书

一等级	3	¥5000 及获奖证书
二等奖	6	¥3000 及获奖证书
三等奖	20	¥1000 及获奖证书

*奖项数量如有变化，以实际结果为准。本组优秀作品将择优出版。

(二) 最佳制图奖

奖 项	数 量	奖 励
一等级	3	¥5000 及获奖证书
二等奖	6	¥3000 及获奖证书
三等奖	10	¥1000 及获奖证书

*奖项数量如有变化，以实际结果为准。本组优秀作品将择优出版。

(三) 最佳素描摄影科普奖

奖 项	数 量	奖 励
一等级	3	¥3000 及获奖证书
二等奖	6	¥1000 及获奖证书
三等奖	10	¥500 及获奖证书

*奖项数量如有变化，以实际结果为准。

(四) 最佳指导老师奖

奖 项	要 求	奖 励
最佳指导老师奖	一等奖获奖团队 (学校参赛团队) 指导老师	获奖奖牌
优秀指导老师奖	二等奖获奖团队 (学校参赛团队) 指导老师	获奖奖牌

*奖项数量如有变化，以实际结果为准。

所有获奖名单及作品将在中国地质调查局网站、全国地质资料馆网站和中国矿业报官方网站上公布。以上奖金均为含税总额，如有任何纳税义务需由获奖者承担，税额由主办方代扣。

六、技术支持

本次大赛由全国地质资料馆提供技术支持。

大赛邮箱：support@mail.cgs.gov.cn

技术支持电话：010-58584202、58584255