

# 第三届全国地质资料数据创新 应用大赛公告

为全面贯彻落实《自然资源科技创新发展规划纲要》，加快构建现代化自然资源科技创新体系，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，全国地质资料馆主办“第三届全国地质资料数据创新应用大赛”。大赛旨在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。欢迎报名参赛！

## 一、大赛口号

**创新大赛——激扬创想天地**

## 二、参赛对象

所有的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参加本次大赛，参赛者可以通过登录本次大赛的官方网站，在线填写提交相关信息后完成报名并取得参赛资格。

## 三、数据支持

全国地质资料馆将为本次大赛参赛者提供馆藏地质资料数据在线服务、地质图在线服务、目录元数据、网站系统运行日志、珍贵地质资料数据包及实验数据包等服务资源，参赛者可以通过登录大赛网站获取开放数据接口及调用方法及其它注意事项等说明文件。

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 908 幅；1:5 万远景矿产调查 334 幅；1:20 万地质图服务 1142 幅；1:20 水文地质图服务 1077 幅；1:25 万地质图服务 415 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（按需提供）、网络地图切片服务（直接调用）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	应需数据服务	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
6	珍贵数据包	提供部分馆藏珍贵资料，例如丁文江、翁文灏等老先生的手写报告及图件，其它筛选出的优秀图件等，提供给科普文创组参赛者使用，经过创意审核、数据加工审批后，可定向对参赛者提供服务。	科普文创组使用
7	实验数据包	通过梳理形成公开地质资料数据包，用于创新实验室参赛组，经过创意审核、数据加工审批后，可定向对参赛者提供服务。	创新实验室参赛组使用

参赛者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。

## 四、参赛作品

参赛者提交的作品主要分为四大类：

一是 Web 或移动终端应用，主要包括专题信息系统、网站或 IOS、Android 等平台上的 App；

二是制图作品，形成的矢量制图产品或专题地图；

三是科普文创作品，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，也可以通过地质资料的二次挖掘与文艺创作，形成文创产品；

四是创新实验室，参赛者按照大赛提出的任务需求进行针对性的研究与二次开发，形成系统的解决方案。

## 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	1	¥5000 及获奖证书
二等奖	2	¥3000 及获奖证书
三等奖	6	¥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	1	¥5000 及获奖证书
二等奖	2	¥3000 及获奖证书
三等奖	6	¥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）科普文创奖

奖 项	数 量	奖 励
一等级	1	¥3000 及获奖证书
二等奖	2	¥1000 及获奖证书

三等奖	6	¥500 及获奖证书
-----	---	------------

**\*奖项数量如有变化，以实际结果为准。**

#### (四) 创新实验室任务优胜奖

奖 项	数 量	奖 励
特等级	1	¥10000 及获奖证书
一等级	1	¥6000 及获奖证书
二等奖	1	¥3000 及获奖证书
三等奖	1	¥1000 及获奖证书

**\*奖项数量如有变化，以实际结果为准。**

#### (五) 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、赛程安排

1. 参赛报名阶段：2020年4月22日大赛启动至11月10日。
2. 作品提交阶段：2020年4月22日至11月20日。
3. 作品遴选阶段：2020年11月21日至11月29日。
4. 专家评审阶段：2020年11月30日至12月1日。
5. 总结表彰阶段：2020年12月中旬。

## 七、组织机构

指导单位：自然资源部矿产资源保护监督司、中国地质调查局

主办单位：全国地质资料馆

技术支持单位：武汉中地数码科技有限公司、易智瑞（中国）  
信息技术有限公司等

#### 八、组委会办公室联系方式

商云涛 010-58584255 [syuntao@mail.cgs.gov.cn](mailto:syuntao@mail.cgs.gov.cn)

大赛联络交流 QQ 群：693929310

报名地址：<http://www.ngac.org.cn/competition/>