

开放数据实验室

全国地质资料数据创新应用大赛

全国地质资料馆

资料开发室

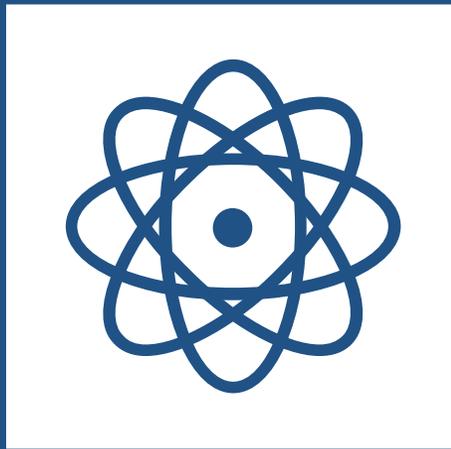
商云涛

2020年5月

引用格式请参考：

商云涛. 开放数据实验室——全国地质资料数据
创新应用大赛(V1): 中国地质调查局发展研究
中心, 全国地质资料馆[创建机构], 2020.全国地
质资料馆[传播机构], 2020-5-15.

10.37088/ngac.ppt7

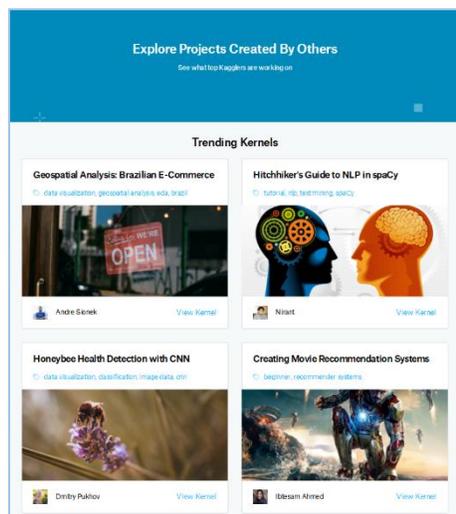


创意来源

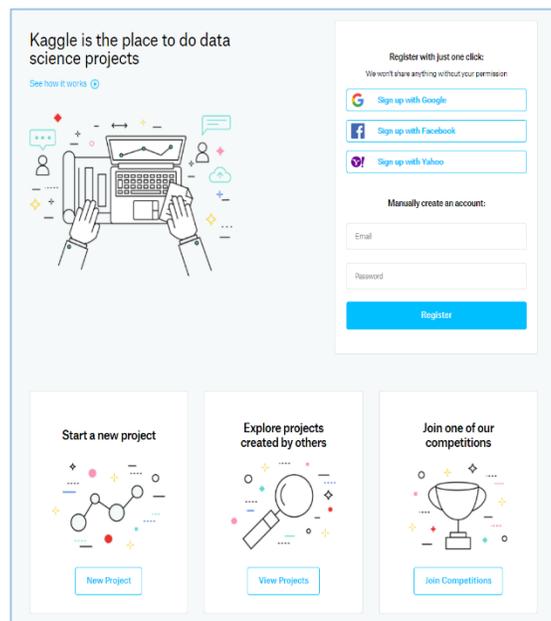


KAGGLE: YOUR HOME FOR DATA SCIENCE

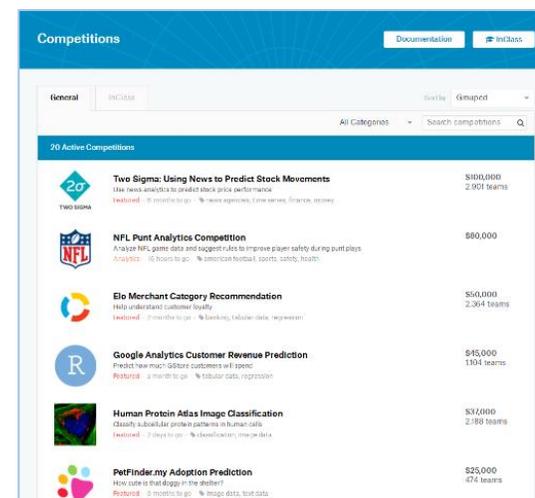
为开发研究室和资料数据科学家提供举办机器学习竞赛、编写和分享代码的平台



成果分享



KAGGLE 主页



竞赛列表

指导单位

自然资源部 矿产资源保护监督司

自然资源部 中国地质调查局

主办单位

全国地质资料馆

协作单位

中地数码集团

易智瑞（中国）信息技术有限公司



矿产资源保护监督司
中国地质调查局



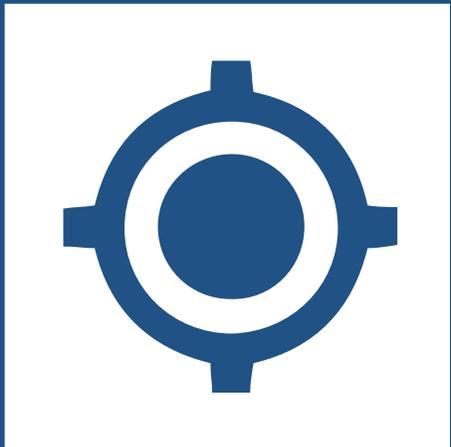
2018.4.22 正式启动
全国地质资料数
大赛介绍

协

易智瑞



2020.4.22 正式启动
地质资料数据创新应用
大赛介绍



过程阐述

1. 开放在线资源
2. 成果驻留平台
3. 创新大赛推介



目录资源



资料资源

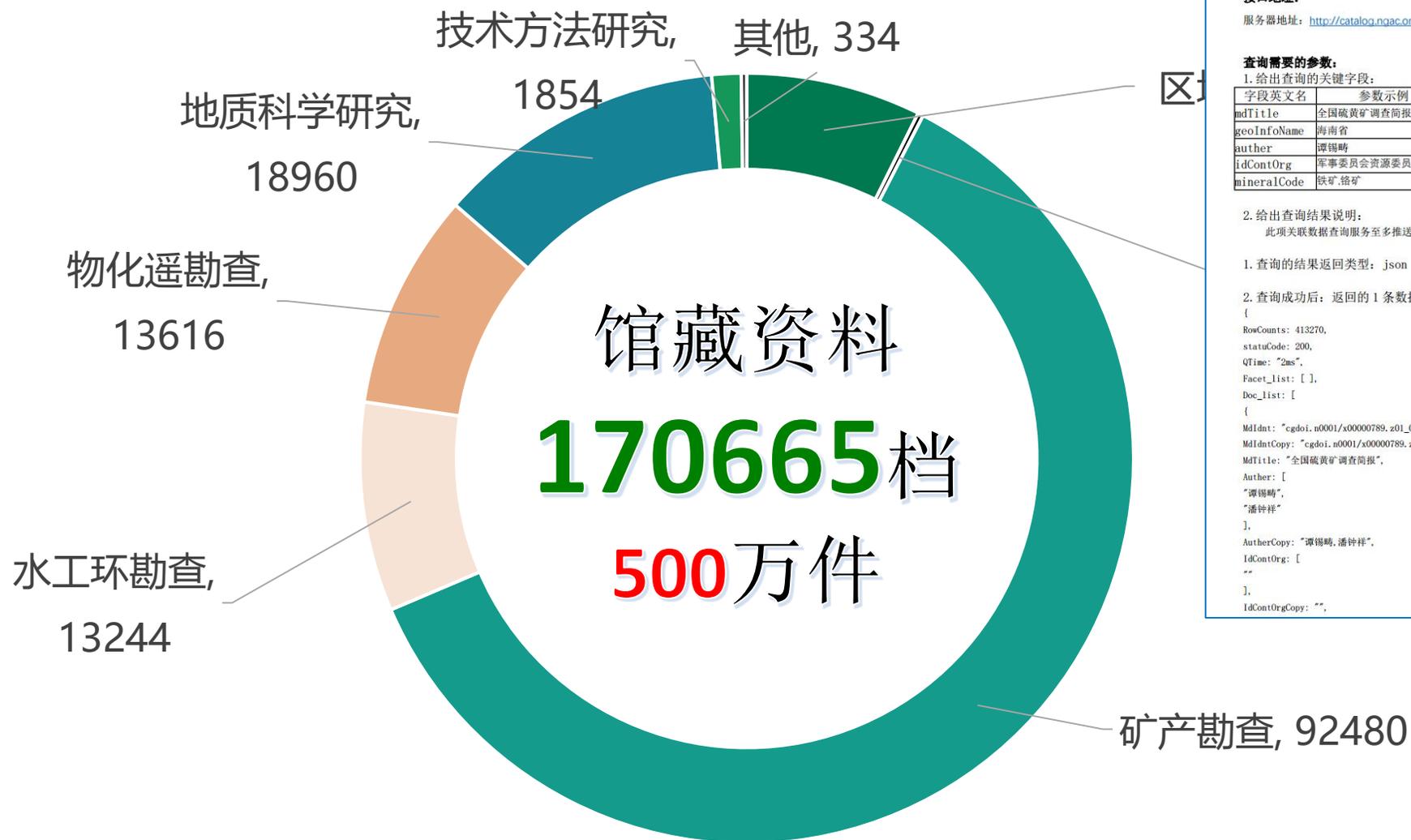


地图资源



日志资源





标准化关联数据查询服务接口说明：

接口地址：

服务器地址：<http://catalog.ngac.org.cn/getRelatedMetadatas>

查询需要的参数：

1. 给出查询的关键字段：

| 字段英文名 | 参数示例 | 参数类型 | 字段注释 |
|-------------|------------|--------|--------------------|
| mdTitle | 全国硫铁矿调查简报 | String | 用于模糊匹配的标题名称字段 |
| geoInfoName | 海南省 | String | 模糊匹配的区域名称，相似度越高越靠前 |
| author | 谭锡畴 | String | 作者名称（模糊搜索） |
| idContOrg | 军事委员会资源委员会 | String | 提供单位（模糊搜索） |
| mineralCode | 铁矿, 铅矿 | String | 矿种名称（模糊搜索） |

2. 给出查询结果说明：

此项关联数据查询服务至多推送关联度最高的前十篇文章。

1. 查询的结果返回类型：json

2. 查询成功后：返回的 1 条数据结果样例：

```
{
  RowCounts: 413270,
  statuCode: 200,
  QTime: "2ms",
  Facet_list: [ ],
  Doc_list: [
    {
      MdIdnt: "cgdoi.n0001/x00000789.z01_0001",
      MdIdntCopy: "cgdoi.n0001/x00000789.z01_0001",
      MdTitle: "全国硫铁矿调查简报",
      Author: [
        "谭锡畴",
        "潘钟祥"
      ],
      AuthorCopy: "谭锡畴,潘钟祥",
      IdContOrg: [
        ""
      ],
      IdContOrgCopy: ""
    }
  ]
}
```

登录 注册 找回密码 English

全国地质资料信息网 在线数据服务专栏

[全国资料](#) | [地质图库](#) | [专题应用](#) | [最新资讯](#) | [“大数据”](#) | [资源共享](#) | [地质在线](#) | [互联互通](#) | [创新大赛](#)

资料搜索
地图搜索

1/2



新疆博尔塔拉州精河县6.6级地震专题资料

新疆博尔塔拉州精河县地震专题



新疆喀什地区塔什库尔干县地震专题资料

新疆喀什地区塔什库尔干县地震专题



新疆巴音郭楞州且末县地震专题

新疆巴音郭楞州且末县地震专题

2018年4月 最新资讯

- 江苏省丰县赵庄镇郭堤口铁矿地质普查报...
- 黑龙江省嫩江县八分场-大岔子金及多...
- 黑龙江省虎林市八五六农场煤炭预查报告...
- 江苏省盱眙县佛宫-狼洞金铜矿普查报...
- 江苏省溧水县后方村铜锑矿普查报告

2017年专题数据目录 专题数据集

- 中国地质调查局数字资源资产之全国地质...
- 赣南扶贫地质成果目录发布
- 皖江经济带地质成果目录发布
- 2017年地质灾害应急专题

综合榜 周榜 月榜 年榜 热点资料

- 2017年度最新地质调查类资料目录
- 公开版1：20万地质图目录
- 公开版1：20万水文地质图目录
- 公开版1：50万分省地质图目录

通知公告

- 台湾花蓮县附近海域6.4级地震专题服...
- 2018年全国地质工作会专题服务上线
- 新疆喀什地区叶城县5.2级地震应急专...
- 抗震救灾应急系统自行响应 启动重庆武...
- 地质资料为证—南海自古属于中国
- 地质资料管理与服务支撑半年报

新闻动态

跋涉者之歌——纪念陈梦熊院士诞辰10...
为纪念陈梦熊院士诞辰100周年，弘扬科学精神，传承地质文化，由中国地质调查局发展研究中心(全国地质资... >

中央电视台新闻报道全国地质资料馆抗震...
北京时间8月8日21时19分四川阿坝州九寨沟县发生地震后，全国地质资料馆资料开... >
发室通过抗震救灾应急系...

中国地质调查局发展研究中心(全国地质资料馆)主办 版权所有

电话: 010-58584100, 58584101 传真: 010-58584290 地址: 北京市西城区阜外大街45号 邮编: 100037

电子邮箱: nga@263.net.support@mail.cgs.gov.cn 京ICP备12005790号

访问量: 6732851

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```

<元数据>
  <服务基本信息>
    <服务名称>1:5万地质图M51E007023567.3高地</服务名称>
    <服务内容描述>1:5万地质图M51E007023567.3高地</服务内容描述>
    <服务标识符>E6F3594502EE4B94B084A714A3E14ADF</服务标识符>
    <服务类型>WMTS</服务类型>
    <服务日期>2015/10/15 0:00:00</服务日期>
  <服务地址>
    http://219.142.81.86/igserver/ogc/kvp/TBS10E52M51E007023/WMTSServer
  </服务地址>
</服务基本信息>
<地理覆盖范围>
  <西边经度>125.50</西边经度>
  <东边经度>125.75</东边经度>
  <北边纬度>51</北边纬度>
  <南边纬度>50.833333</南边纬度>
</地理覆盖范围>
<服务提供者信息>
  <服务提供者名称>全国地质资料馆</服务提供者名称>
  <服务提供者地址>北京市西城区阜外大街45号,100037</服务提供者地址>
  <服务提供者联系电话>010-58584202</服务提供者联系电话>
  <服务提供者电子邮件>support@mail.ngac.org.cn</服务提供者电子邮件>
</服务提供者信息>
<服务元数据维护信息>
  <元数据标识符>E6F3594502EE4B94B084A714A3E14ADF</元数据标识符>
  <元数据更新日期>2015/10/15 0:00:00</元数据更新日期>
</服务元数据维护信息>
</元数据>

```

XML格式

服务专栏

[登录](#) [注册](#) [找回密码](#) [English](#)
[大数据](#) | [资源共享](#) | [地质在线](#) | [五群五本](#) | [创新十策](#)

```

{“服务基本信息”: {“服务名称”: “1:5万地质图M51E007023567.3高地”, “服务内容描述”: “1:5万地质图M51E007023567.3高地”, “服务标识符”: “E6F3594502EE4B94B084A714A3E14ADF”, “服务类型”: “WMTS”, “服务日期”: “2015/10/15 0:00:00”, “服务地址”: “http://219.142.81.86/igserver/ogc/kvp/TBS10E52M51E007023/WMTSServer”, “地理覆盖范围”: {“西边经度”: “125.50”, “东边经度”: “125.75”, “北边纬度”: “51”, “南边纬度”: “50.833333”}, “服务提供者信息”: {“服务提供者名称”: “全国地质资料馆”, “服务提供者地址”: “北京市西城区阜外大街45号,100037”, “服务提供者联系电话”: “010-58584202”, “服务提供者电子邮件”: “support@mail.ngac.org.cn”}, “服务元数据维护信息”: {“元数据标识符”: “E6F3594502EE4B94B084A714A3E14ADF”, “元数据更新日期”: “2015/10/15 0:00:00”}}

```

JSON格式

目录

专题数据

数字资源资产之全国地质
果目录发布
成果目录发布
应急专题

月榜

年榜

热点

地质调查类资料目录
地质图目录
地质图目录
省地质图目录

究中心(全国地质资料馆)主办 版权所有
10-58584290 地址: 北京市西城区阜外大街45号 邮编: 100037
pport@mail.cgs.gov.cn 京ICP备12005790号

访问量: 6732851

截至2019年12月底

资料档数: 25227档

资料件数: 162756件

访问地址

<http://catalog.ngac.org.cn/clients/getMetadatas?MdTitle=2011年度松南新区彰武地区二维地震资料处理成果报告>

返回

查看返回 link 字段



根据返回数据访问正文

http://catalog.ngac.org.cn/clients/getMetadatas?MdIdnt=cgdoi.n0001/x00131486.z01_0001



根据返回数据访问审批文件

http://www.ngac.org.cn/Document/Document_cs.aspx?mdidntId=cgdoi.n0001/x00131486.s

国家地质资料数据中心

www.ngac.org.cn/Data/List

wxuan@nga.geo 退出

国家地质资料数据中心
全国馆数字地质资料馆

全国资料 | 地质图库 | 专题应用 | 最新资料 | 数据分布 | "大数据" | 资源共享 | 地质在线 | 互联互通

全国资料
首页 → 全国资料 → 资料列表

馆藏资料 丁文江 搜索

已选条件：共 136043 档资料

专业分类：[全部](#) 区域调查 水工环调查 海洋调查 矿产勘查 物化遥勘查 地质科学研究 数据库 其他

矿产名称：[全部](#) 煤 油页岩 石油 天然气 煤成气 石煤 铁 锰 铬 钛 钒 铜 铅 锌 铝土矿 镁 镍 钴 钨 锡 铋 钼 汞 锑 铂 钯

时间：[全部](#) [今-2011](#) 2014 2013 2012 2011 [2010-2001](#) 2010 2009 2008 2007 2006 2005 2004 2003 2002 2001
[2000-1991](#) [1990-1981](#) [1980-1971](#) [1970-1961](#) [1960-1951](#) [建国前](#)

工作程度：[全部](#) [比例尺小于1:500万](#) 1:500万 1:250万 1:200万 1:150万 1:100万 1:50万 1:25万 1:20万 1:10万 1:5万 1:2.5万
[比例尺在1:2.5万-1:50000之间](#) [比例尺大于1:5000](#) 矿产勘查 矿产预查 矿产普查 矿产详查 矿产勘探 开发勘探 钻井地质
其他

检索耗时：0.762s 1/13605 [上一页](#) [下一页](#)



山东省栖霞市木兰沂地区金矿勘查工作阶段性总结报告

山东省栖霞市木兰沂地区金矿详查，勘查许可证号 T37120081002015742，勘查区面积15.44km²。有效期2014年7月3日至2016年6月30日。按国土资源部要求，同一勘查阶段缩减原勘查面...

[正文\(1\)](#) [附图\(1\)](#) [附件\(3\)](#) [审批\(1\)](#) [其他\(3\)](#)

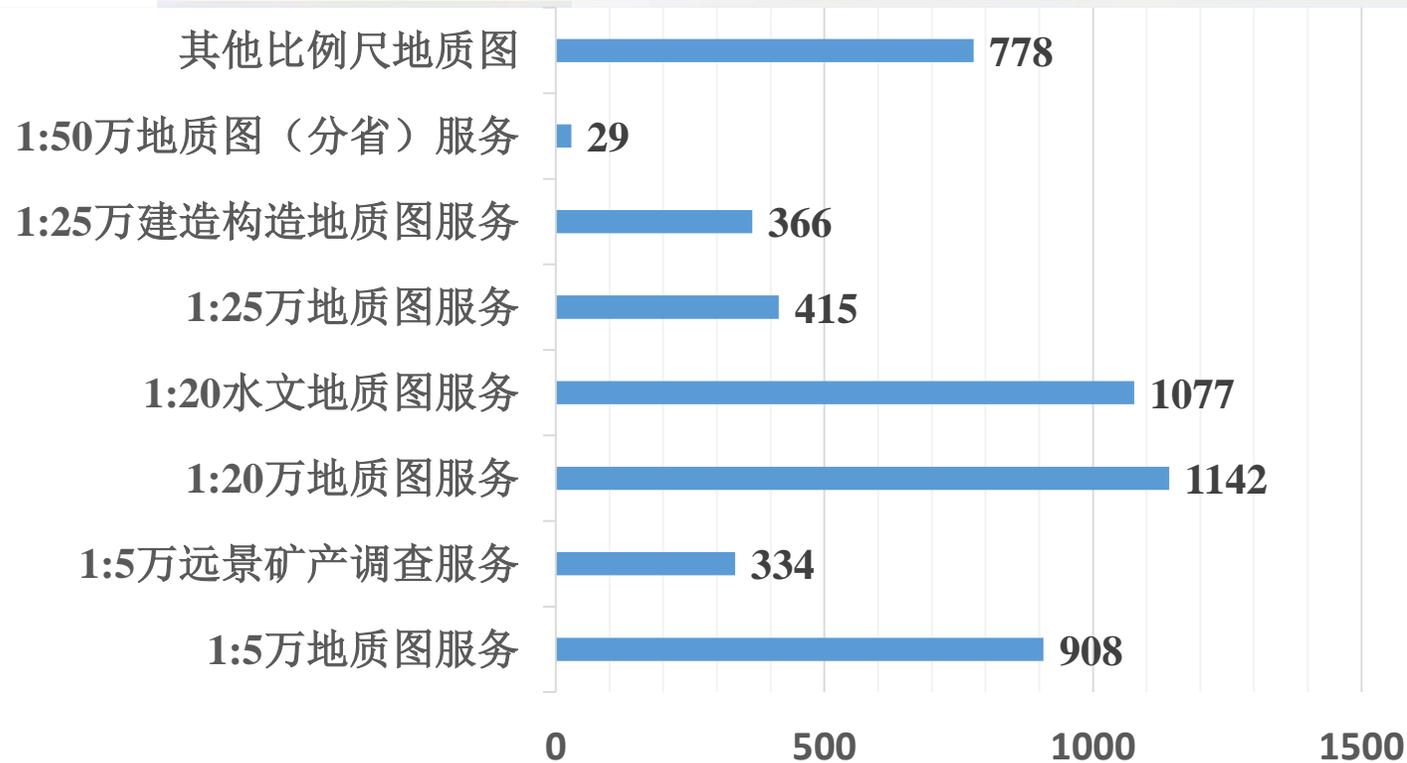
全国地质资料馆



档号：138330
编著者：温建强 贾明云
形成单位：烟台利金矿产勘查有限公司
[收藏](#) | [纠错](#) | [分享](#) | [赞\(0\)](#)

地质图库

首页 → 地质图库 → 1:50万中国成矿域划分图



地图服务资源信息查询接口说明：

接口地址：

服务器地址：<http://catalog.ngac.org.cn/serviceManager/getServiceInf>

查询需要的参数：

1. 给出查询的关键字段：

| 字段英文名 | 参数示例 | 参数类型 | 字段注释 |
|--------------|-------------------------|--------|------------------|
| servname | 1:25万地质图 H45C004003 幅数据 | String | 用于模糊匹配服务名称字段 |
| rid | 1:25万 | String | 模糊匹配比例尺，相似度越高越排前 |
| servtype | WMTS | String | 服务类型（模糊搜索） |
| servprname | 全国地质资料馆 | String | 提供单位（模糊搜索） |
| servabstract | 水资源分布图 | String | 资源描述（模糊搜索） |

2. 给出查询的分页参数：

| 字段英文名 | 参数示例 | 参数类型 | 字段注释 |
|-----------|------|--------|-------------------|
| indexPage | 1 | String | 起始页，不填写时，默认值是 1 |
| pageRows | 10 | String | 每页条数，不填写时，默认值是 10 |

注：此接口对返回结果进行了新增改进 例如：imgpath_1：代表的是完整的图片资源路径
imgpath1：代表系统相对路径的图片资源

查询返回的结果：

1. 查询的结果返回类型：json

2. 查询成功后：返回的 1 条数据结果样例：

```
{
  "serviceinf_list": [
    {
      "id": "13308",
      "guid": "EC7E1A7A78241954E0430100007F182E",
      "servname": "1:20万地质图 J4906 幅数据",
      "servabstract": "1:20万地质图 J4906 幅数据",
      "servid": "E04EE0360B607079E0430100007FD6AC",
      "servtype": "WMTS",
      "servmodify": "1372262400000"
    }
  ]
}
```

地质图库

首页 → 地质图库 → 1:50万中国成矿域划分图

其他比例尺地质图

778

1:50万地质图（分省）服务

29

1:25万建造构造地质图服务

366

| 1 | 服务名称 (SERVNAME) | 服务类型 (SERVTYPE) | 服务地址 (SERVURL) | 获取方式 |
|------|-------------------------|-----------------|---|----------|
| 5224 | 1:20万地质图I4713幅数据 | WMTS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/kvp/TAS10R52000I47/WMTSServer | 直接调用 |
| 5225 | 1:20万水文地质图I4722幅数据 | WMTS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/kvp/TAS40R52000I47/WMTSServer | 直接调用 |
| 5226 | 1:20万水文地质图I4726幅数据 | WMTS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/kvp/TAS40R52000I47/WMTSServer | 直接调用 |
| 5227 | 1:20万地质图K4816幅数据 | WMTS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/kvp/TAS10R52000K48/WMTSServer | 直接调用 |
| 5228 | 1:20万水文地质图H4922幅数据 | WMS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/mapdoc/MAS40R52000H49/WMSDocServe | 依参赛申请提供服 |
| 5229 | 1:20万地质图F4824幅数据 | WMTS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/kvp/TAS10R52000F48/WMTSServer | 直接调用 |
| 5230 | 1:20万地质图F4812幅数据 | WMTS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/kvp/TAS10R52000F48/WMTSServer | 直接调用 |
| 5231 | 1:20万地质图F4904幅 (广东省) 数据 | WMTS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/kvp/TAS10R52000F49/WMTSServer | 直接调用 |
| 5232 | 1:20万地质图I4716幅数据 | WMTS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/kvp/TAS10R52000I47/WMTSServer | 直接调用 |
| 5233 | 1:20万地质图I4718幅数据 | WMTS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/kvp/TAS10R52000I47/WMTSServer | 直接调用 |
| 5234 | 1:20万地质图M5033幅数据 | WMTS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/kvp/TAS10R52000M50/WMTSServer | 直接调用 |
| 5235 | 1:20万地质图M5034幅数据 | WMTS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/kvp/TAS10R52000M50/WMTSServer | 直接调用 |
| 5236 | 1:20万地质图M5036幅数据 | WMTS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/kvp/TAS10R52000M50/WMTSServer | 直接调用 |
| 5237 | 1:20万地质图M5107幅数据 | WMTS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/kvp/TAS10R52000M51/WMTSServer | 直接调用 |
| 5238 | 1:20万地质图L5103幅数据 | WMTS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/kvp/TAS10R52000L51/WMTSServer | 直接调用 |
| 5239 | 1:20万水文地质图I4706幅数据 | WMTS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/kvp/TAS40R52000I47/WMTSServer | 直接调用 |
| 5240 | 1:20万水文地质图J4925幅数据 | WMS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/mapdoc/MAS40R52000J49/WMSDocServe | 依参赛申请提供服 |
| 5241 | 1:20万水文地质图J4926幅数据 | WMS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/mapdoc/MAS40R52000J49/WMSDocServe | 依参赛申请提供服 |
| 5242 | 1:20万水文地质图K4610幅数据 | WMS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/mapdoc/MAS40R52000K46/WMSDocServe | 依参赛申请提供服 |
| 5243 | 1:20万水文地质图K4613幅数据 | WMS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/mapdoc/MAS40R52000K46/WMSDocServe | 依参赛申请提供服 |
| 5244 | 1:20万水文地质图K4617幅数据 | WMS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/mapdoc/MAS40R52000K46/WMSDocServe | 依参赛申请提供服 |
| 5245 | 1:20万水文地质图H4923幅数据 | WMS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/mapdoc/MAS40R52000H49/WMSDocServe | 依参赛申请提供服 |
| 5246 | 1:20万地质图I4736幅数据 | WMTS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/kvp/TAS10R52000I47/WMTSServer | 直接调用 |
| 5247 | 1:20万地质图I4722幅数据 | WMTS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/kvp/TAS10R52000I47/WMTSServer | 直接调用 |
| 5248 | 1:20万地质图I4712幅数据 | WMTS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/kvp/TAS10R52000I47/WMTSServer | 直接调用 |
| 5249 | 1:20万地质图L4936幅数据 | WMTS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/kvp/TAS10R52000L49/WMTSServer | 直接调用 |
| 5250 | 1:20万地质图L5003幅数据 | WMTS | http://219.142.81.86/igserver/ogc/kvp/TAS10R52000L50/WMTSServer | 直接调用 |

地图服务资源信息查询接口说明：

接口地址：

服务器地址：<http://catalog.ngac.org.cn/serviceManager/getServiceInf>

查询需要的参数：

1. 给出查询的关键字段：

| 字段英文名 | 参数示例 | 参数类型 | 字段注释 |
|--------------|--------------------------|--------|-------------------|
| servname | 1:25 万地质图 H45C004003 幅数据 | String | 用于模糊匹配服务名称字段 |
| rid | 1:25 万 | String | 模糊匹配比例尺, 相似度越高越靠前 |
| servtype | WMTS | String | 服务类型 (模糊搜索) |
| servprname | 全国地质资料馆 | String | 提供单位 (模糊搜索) |
| servabstract | 水资源分布图 | String | 资源描述 (模糊搜索) |

2. 给出查询的分页参数：

| 字段英文名 | 参数示例 | 参数类型 | 字段注释 |
|-----------|------|--------|---------------------|
| indexPage | 1 | String | 起始页, 不填写时, 默认值是 1 |
| pageRows | 10 | String | 每页条数, 不填写时, 默认值是 10 |

注：此接口对返回结果进行了新增改进：例如：imgpath_1：代表的是完整的图片资源路径；imgpath1：代表系统相对路径的图片资源

查询返回的结果：

1. 查询的结果返回类型：json

2. 查询成功后：返回的 1 条数据结果样例：

```

serviceinf_list: [
  {
    "id": 13308,
    "guid": "EC7E1A7A78241954E0430100007F182E",
    "servname": "1:20 万地质图 J4906 幅数据",
    "servabstract": "1:20 万地质图 J4906 幅数据",
    "servid": "E04EE0360B607079E0430100007FD6AC",
    "servtype": "WMTS",
    "servmodify": 1372262400000,
  }
]

```



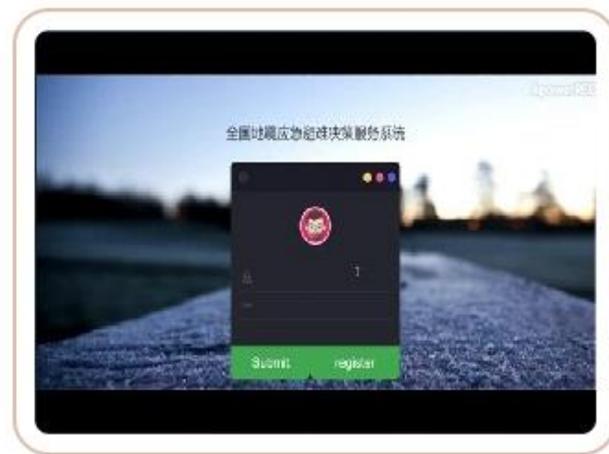
作品展示



秭归野外实习辅助平台



长江经济带水污染与地质资料
查询服务平台



全国地震应急避难场所系统

第一届全国地质资料数据创新应用大赛

大赛公告

地质资料是国家重要的基础性信息资源，是服务经济社会发展的依据和基础，其广泛应用于地质调查、地球科学研究、矿产资源勘查、工程建设、生态环境保护、防灾减灾、国土空间开发、城乡规划建设等工作的方方面面。对于支持社会发展和生态文明建设有着重要的意义。

为全面落实《国家创新驱动发展战略纲要》，全面推进地质资料数据资源“互联网+”应用，提升地质资料数据资源的社会服务能力和支撑作用，国土资源部矿产资源地质研究所、中国矿业报社共同举办了“第一届全国地质资料数据创新应用大赛”。大赛旨在通过广泛征集来自社会各界的参赛作品，以地质资料数据为基础，融合各类数据开展创新实践，评选出创新性、应用性好的作品，进行广泛的推广应用，提高地质资料数据影响力，同时发现和培养优秀参赛人员。

第二届 全国地质资料数据创新应用大赛

跋履山川七十载 共为祖国续华章

参赛对象

凡具有中华人民共和国国籍的自然人、法人、其他组织，均可参加。个人参赛由参赛者自行负责，参赛作品版权归作者所有。参赛作品不得侵犯他人合法权益，不得违反国家法律法规。大赛组委会保留对参赛作品进行审核、删选、修改、复制、发布、展览、出版、传播、推广、应用等权利。大赛组委会对参赛作品享有永久、排他、独占、不可转让的知识产权。

参赛支持

大赛组委会提供大赛网站、大赛宣传材料、大赛评审专家、大赛颁奖典礼等支持。大赛组委会提供大赛作品展示平台，参赛作品可在大赛网站上展示。大赛组委会提供大赛作品展示平台，参赛作品可在大赛网站上展示。

参赛作品

参赛作品应以地质资料数据为基础，融合各类数据开展创新实践，评选出创新性、应用性好的作品，进行广泛的推广应用，提高地质资料数据影响力，同时发现和培养优秀参赛人员。

第三届 全国地质资料数据创新应用大赛

跋履山川七十载 / 共为祖国续华章

PHP

H5

JS

CSS

地质调查局

智慧(中国)信息技术有限公司等

方式: yuntao@mail.cgs.gov.cn

组织机构

参赛对象

所有的中国公民和境内大中专院校、企事业单位，均可个人或以团队形式参加本次大赛，参赛者可以通过登录本次大赛的官方网站，在线填写并提交相关信息后完成报名并获取参赛资格。

组委会的办公室联系方式: 商云涛 010-58984255 syuntao@mail.cgs.gov.cn
大赛联络QQ群: 693929310 报名地址: http://www.ngac.org.cn/competition/



收件箱(共2494封 2封未读,全部设为已读)

更新(20)

- 回复: 青岛地质旅游APP-->胡保-中国地质大学(华东) 老师,您好!由于我的失误,上一次给您发的邮件存在一点小小的错误,我们团队及时改正了,现在发给您的才是最终的版本,给您带来极大的不便,抱歉! 好的 @胡保! -->添加邮件-->发件人: "商云涛" syuntao@mail.cgs.gov.cn 发送时间: 2018年08月15日 16:31:07 收件人: "廖毅敏" *147356
- 刘伟-山东物探院-面向土地质量评价的农业地球化学监测应用-SDWHTY 刘伟-廖子涛: 尊敬的全国地质资料大赛主办方 并尊敬的各位老师,您好!我(山东物化探院廖毅敏)提交的资料在网页多次提交不成功(提示链接超时!),特此...
- 矿相学检索系统设计-->王殿雄-->成都理工大学 王殿雄: 不好意思,在网页上一直上传不了,没有看到可以发邮件,所以超过了截止时间。作品介绍: 矿相学检索系统是一个依托第三方平台(IOS平台,安卓平台),主...
- 作品提交 提交人: 陈曦 单位: 山东交通学院 网址: 从QQ邮箱发送的超大附件 大赛作品.zip (953.12M, 2018年09月14日 20:48 到期) 进入下载页面: https://mail.qq.com/cgi-bin/finExo_down
- 参赛作品 收到麻烦回复一下 张洪亮: "探矿师"APP,是一款旨在服务于地质学专业人士和非专业人士的自助查询和学习的软件,APP是以全国地质资料库地质及典型矿产研究与监测等地质资料...
- 地质通App作品提交 山东研发中心: 您好!我们是来自山东省地质调查院的参赛团队(于广宇、刘明文、何恒臣、薛立明、李涛),我们3AK编号是: 2c918085653794a01653c98e65e0d84...
- 地震专题发布-国家地质资料数据中心 国家数字地质资料库: 尊敬的管理人员: syuntao@mail.cgs.gov.cn, 2018-08-15 21:28:11位于贵州省毕节市七星关区4级地震震害后台查看详情。
- 地质资料创新应用大赛《矿物视界》作品提交 Shen: 从QQ邮箱发送的超大附件 矿物视界 陈磊.zip (174.27M, 2018年09月14日 21:24 到期) 进入下载页面: http://mail.qq.com/cgi-bin/finExo_down
- 地大周口店野外实习Web3D交流平台--李诗--中国地质大学(北京) 陈建平: 附件中附件的ppt文件是刚更改过的,麻烦将链接地址.zip压缩包中的ppt文件,感谢! 参赛编号: 3a@cugb.edu.cn 指导教师: 陈建平 队员: 李诗 张权平 刘新...
- 山东物化探院大赛 参赛作品提交-面向土地质量评价的农业地球化学监测应用 廖子涛: 尊敬的全国地质资料大赛主办方 并尊敬的各位老师,您好!我(山东物化探院廖毅敏)提交的资料在网页多次提交不成功(提示链接超时!),特此...

第三届创新大赛联络交流群

聊天 公告 相册 文件 活动 设置

2020-4-27 15:17:03
中国地质大学(北京) @胡保@胡保回了一条消息
2020-4-28 7:53:08
千奇百怪加入本群。

群成员 28/59

- 千奇百怪
- 大赛报名组员
- 八一五地队 丁高东
- 密码忘了怎么办
- @Šρëì&Bacutec; 你好,明天您把信息私信给我
- 花儿的微笑
- 高宇正
- 广东罗永冰
- 花儿朵朵
- 华北理工大学 新
- 华北理工大学 新
- 华北理工大学 新
- 华北理工大学 新
- 吉吉国王
- 11.TT

关闭(C) 发送(S)

第一届全国地质资料数据创新应用大赛公告

地质资料是国家重要的基础性信息资源，是服务经济社会发展的依据和基础，其广泛应用于地质调查、地球科学研究、矿产资源勘查、工程建设、生态环境保护、防灾减灾、国土空间开发、城乡规划建设等工作的方方面面。对于支持社会发展和生态文明建设有着重要的意义。

为全面落实《国家创新驱动发展战略纲要》，全面推进地质资料数据资源基础支撑作用，由自然资源部矿产地质研究所、中国矿业报社共同举办了“第一届全国地质资料数据创新应用大赛”。大赛以地质资料数据为基础，融合各类数据开展创新实践，优选出创新性、应用性好的作品，进行公开的推广应用，提高地质资料创新成果影响力，同时发现和培养优秀参赛者。

第二届全国地质资料数据创新应用大赛

跋履山川七十载 共为祖国续华章

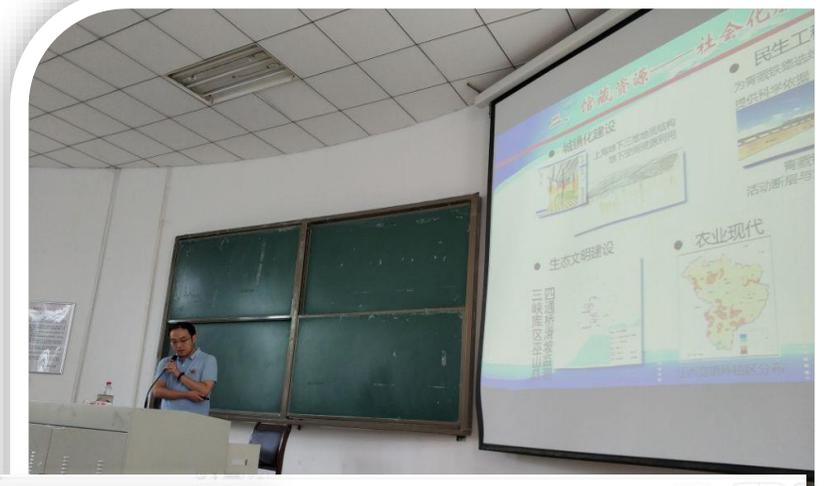
PHP

CSSE

H5

JS

CSS



第三届全国地质资料数据创新应用大赛

跋履山川七十载 / 共为祖国续华章

自然资源部 中国地质调查局

智慧(中国)信息技术有限公司等

yuntao@mail.cgs.gov.cn

扫一扫，获取大赛详情

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：中国地质资料馆

承办单位：中国矿业报社

技术支持单位：武汉中地数码科技有限公司、智慧(中国)信息技术有限公司等

参赛对象

所有中国公民和境内大专院校、企事业单位，均可以个人或团队形式参加本次大赛，参赛者可以通过登录本次大赛的官方网站，在线填写并提交相关信息后完成报名并取得参赛资格。

组委会办公室联系方式：商云涛 010-58984255 syuntao@mail.cgs.gov.cn

大赛联络交流QQ群：693929310 报名地址：http://www.ngac.org.cn/competition/

暑假别闲若，大奖等你拿！

... × 全国地质资料数据创新应用大赛

... × 第三届全国地质资料数据创新应用大赛

第一届全国地质资料数据创新应用大赛

暑期计划十嗨？wif，西瓜然后往那一躺？行动起来吧，少年！暑假别闲着，大赛来参加！第一届全国地质资料创新应用大赛火热进行中，让你的暑期有事做，有奖拿！

中国之梦飞扬 地质数据共享

2019年，那是一个春天，有一位.....

大家期盼已久的第二届全国地质资料数据创新应用大赛又双叒回来啦~

新冠肺炎疫情勃发之际 涌现了诸多感人的“逆行者” 也留下了诸多遗憾 但在这春天里！一切将重新开始 只要现在播撒下 创新的种子 到了秋天！定会收获满满的成果~

加油

好

请留下您的祝福...

小的错误，我们团队及时改正了，现在发给你的才是最终的版本。给你带来极大的不便，

2018-08-16

2018-08-16

第三届全国创新大赛联络交流群

聊天 公告 相册 文件 活动 设置

2020-4-27 15:17:03

中国地质大学(北京) + 群成员发了一条消息

2020-4-28 7:53:08

千奇百怪加入本群。

大赛报名组员

2020-4-28 10:19:32

八一五地队队 丁海东

2020-4-29 22:18:40

Šρëìí

密码忘了怎么办

2020-4-29 22:26:49

@Šρë... 你好，明天您把信息私信给

群成员 28/59

全国地质...

齐凯宇

华北理工大学

杨博

地大北京陈星博

二均

高宇正

广东罗源永

花儿朵朵

华北理工大学

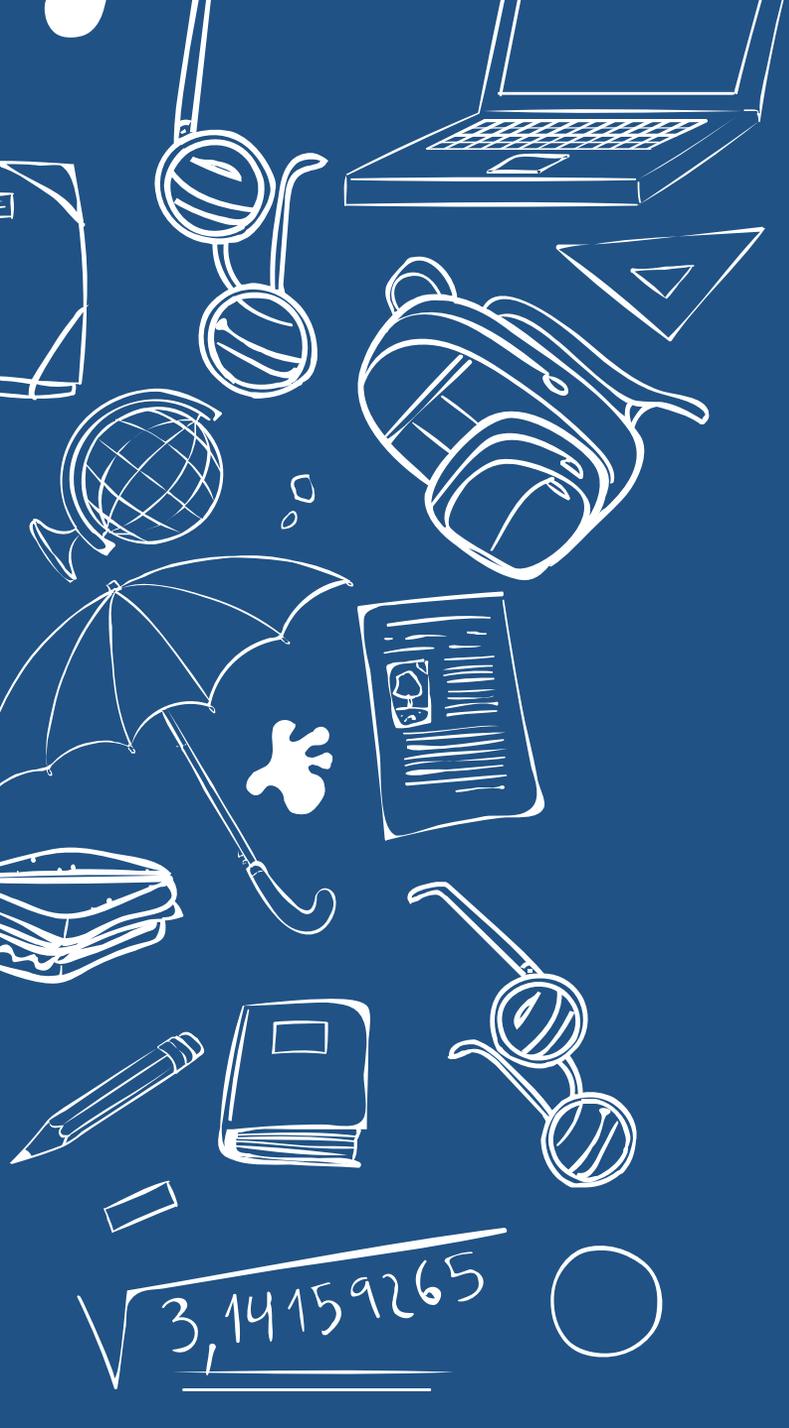
华北理工大学

华北理工大学

吉吉国王

11u.TT

关闭(C) 发送(S)



成果展示



前两届大赛累计收到有效参

赛作品**200**余个。经过大赛

组委会综合筛选，评选出三

等奖以上获奖作品**49**个。

软件开发组获奖名单

| 序号 | 作品名称 | 获得奖项 | 获奖单位 | 队长 | 队员 | 指导老师 |
|----|-------------------------------|------|-----------------|-----|-----------------|---------|
| 1 | 面向土地质量评价的农业地球化学监测应用 | 一等奖 | 山东省物化探勘查院 | 于林松 | 于健、魏印涛、刘伟、颜晓莉 | 邹安德、刘敬兵 |
| 2 | 秣归野外实习辅助平台 | 一等奖 | 中国地质大学(武汉)、武汉大学 | 丁冠辰 | 胡圣、邓大雅、徐明月、林晓炜 | 孙斌、郭明强 |
| 3 | 地质数据帮 | 一等奖 | 长江大学 | 操金金 | 廖环宇、张金星、冯梦琪、王丹媛 | 何贞铭 |
| 4 | 山河大地齐鲁行--基于典型位置的地质资料推送和应用推广服务 | 二等奖 | 山东省物化探勘查院 | 刘敬兵 | 薛冰、赵法强、常彬、张少华 | 邹安德、宋印胜 |
| 5 | 地质通 App | 二等奖 | 山东省地质测绘院 | 于广婷 | 刘同文、何祖臣、徐进达、李涛 | —— |
| 6 | 天津市地质环境信息网络发布平台 | 二等奖 | 天津市地质调查研究院 | 张像源 | 鲍蕊、王瑶、刘威、邱炎 | —— |
| 7 | 区域实物地质资料信息服务系统 | 二等奖 | 安徽省地质测绘技术院 | 张磊 | 昌仪、张广成、邓良、范董伟 | 郭厚军、朱宇 |
| 8 | 地质资料地质资料综合查询及野外填图作业管理系统 | 二等奖 | 山东省鲁南地质工程勘察院 | 宋佃学 | 姬永红、姜振浩 | 安茂国 |
| 9 | 矿物视界 | 二等奖 | 成都理工大学 | 陈蕊 | 胡浪羽、郝金月、石圣、王宇非 | 徐冠立 |
| 10 | 指尖矿床 | 三等奖 | 成都理工大学 | 张贤亮 | 熊俊森、许鸿柳、张弼映、李玲 | 王强、张燕 |
| 11 | 途说诗话 | 三等奖 | 湖北大学资源环境学院 | 李桂叶 | 孙鑫杰、甘婉依、刘冰洁 | 李中元、张帆 |
| 12 | 金矿三维模型专题应用 | 三等奖 | 山东省地质测绘 | 于广婷 | 杨真亮、刘同文、李瑞翔、薛立明 | —— |

制图组获奖名单

| 序号 | 作品名称 | 获得奖项 | 获奖单位 | 队长 | 队员 | 指导老师 |
|----|---------------------------|------|---------------|-----|-----------------|------|
| 1 | 北海市海水入侵的原因及影响分析 | 一等奖 | 泰山学院 | 李长青 | 丁雪、周泽、张圆圆 | 赵维军 |
| 2 | 大同市煤炭开采区地质环境图集 | 二等奖 | 山西省煤炭地质115勘查院 | 袁媛 | 李玲、王世伟、侯生辉、韩芳 | 吴文敏 |
| 3 | 北海市生态地质环境维护和污染防治的分析 | 二等奖 | 泰山学院 | 阎如玉 | 陈可飞、郑秀芳、姬梦柳、宋子辰 | 赵维军 |
| 4 | 基于地理信息系统的地源热泵技术经济环境潜力评价系统 | 三等奖 | 上海交通大学 | 苏畅 | 郑翔阳 | —— |
| 5 | 北海地质条件对城市经济发展和规划影响的分析评估 | 三等奖 | 泰山学院 | 李秀静 | 谭英姿、温智敏、龙鑫 | 赵维军 |

科普组获奖名单

| 序号 | 作品名称 | 奖项 | 获奖单位 | 队长 | 成员 | 指导老师 |
|----|-------------------------|-----|----------------------|-----|-------------|------|
| 1 | 天津市蓟州区铁岭叠层石组合典型特征科普 | 三等奖 | 天津市地质矿产测试中心、天津市地质资料馆 | 张晓飞 | 杨耀栋、刘金成、曹阳 | 翟子梅 |
| 2 | “我们一起走过——贺建国七十年GIS思政系统” | 参与奖 | 华北理工大学 | 马东峰 | 韩寅莹、刘春宏、杜伟松 | 任永强 |
| 3 | 国内珍稀动物综合查询系统 | 参与奖 | 华北理工大学 | 胡雅凡 | 胡钊成、冯婷婷 | 任永强 |

指导老师获奖名单

| 序号 | 提交单位名称 | 获奖老师 | 奖项 |
|----|-----------------|---------|---------|
| 1 | 兰州财经大学 | 田万慧 | 杰出指导老师奖 |
| 2 | 成都理工大学地球科学学院 | 徐冠立 | 优秀指导老师奖 |
| 3 | 中南大学 | 于淼 | 优秀指导老师奖 |
| 4 | 合肥工业大学 | 张明明、李晓晖 | 优秀指导老师奖 |
| 5 | 安徽科技学院 | 刘吉凯 | 优秀指导老师奖 |
| 6 | 陕西理工大学历史文化与旅游学院 | 吴红波 | 优秀指导老师奖 |
| 7 | 兰州财经大学 | 周茅先 | 优秀指导老师奖 |
| 8 | 山东科技大学 | 邓清海 | 优秀指导老师奖 |

前两届大赛累计收到有效参赛作品**200**余个。经过大赛组委会综合筛选，评选出三等奖以上获奖作品**49**个。

软件开发组获奖名单

| 序号 | 作品名称 | 获得奖项 | 获奖单位 | 队长 | 队员 | 指导老师 |
|----|-------------------------------|------|-----------------|-----|-----------------|---------|
| 1 | 面向土地质量评价的农业地球化学监测应用 | 一等奖 | 山东省物化探勘查院 | 于林松 | 于健、魏印涛、刘伟、颜晓莉 | 邹安德、刘敬兵 |
| 2 | 秣归野外实习辅助平台 | 一等奖 | 中国地质大学(武汉)、武汉大学 | 丁冠辰 | 胡圣、邓大雅、徐明月、林晓炜 | 孙斌、郭明强 |
| 3 | 地质数据帮 | 一等奖 | 长江大学 | 操学金 | 廖环宇、张金星、冯梦琪、王丹媛 | 何贞铭 |
| 4 | 山河大地齐鲁行--基于典型位置的地质资料推送和应用推广服务 | 二等奖 | 山东省物化探勘查院 | 刘敬兵 | 薛冰、赵法强、常彬、张少华 | 邹安德、宋印胜 |
| 5 | 地质通 App | 二等奖 | 山东省地质测绘院 | 于广婷 | 刘同文、何祖臣、徐进达、李涛 | —— |
| 6 | 天津市地质环境信息网络发布平台 | 二等奖 | 天津市地质调查研究院 | 张像源 | 鲍蕊、王瑶、刘威、邱炎 | —— |
| 7 | 区域实物地质资料信息服务系统 | 二等奖 | 安徽省地质测绘技术院 | 张磊 | 昌仪、张广成、邓良、范董伟 | 郭厚军、朱宇 |
| 8 | 地质资料地质资料综合查询及野外填图作业管理系统 | 二等奖 | 山东省鲁南地质工程勘察院 | 宋佃学 | 姬永红、姜振浩 | 安茂国 |
| 9 | 矿物视界 | 二等奖 | 成都理工大学 | 陈蕊 | 胡浪羽、郝金月、石圣、王宇非 | 徐冠立 |
| 10 | 指尖矿床 | 三等奖 | 成都理工大学 | 张贤亮 | 熊俊森、许鸿柳、张弼映、李玲 | 王强、张燕 |
| 11 | 途说诗话 | 三等奖 | 湖北大学资源环境学院 | 李桂叶 | 孙鑫杰、甘婉依、刘冰洁 | 李中元、张帆 |
| 12 | 金矿三维模型专题应用 | 三等奖 | 山东省地质测绘院 | 于广婷 | 杨真亮、刘同文、李瑞翔、薛立明 | —— |



指导老师获奖名单

| 序号 | 提交单位名称 | 获奖老师 | 奖项 |
|----|-----------------|---------|---------|
| 1 | 兰州财经大学 | 田万慧 | 杰出指导老师奖 |
| 2 | 成都理工大学地球科学学院 | 徐冠立 | 优秀指导老师奖 |
| 3 | 中南大学 | 于淼 | 优秀指导老师奖 |
| 4 | 合肥工业大学 | 张明明、李晓晖 | 优秀指导老师奖 |
| 5 | 安徽科技学院 | 刘吉凯 | 优秀指导老师奖 |
| 6 | 陕西理工大学历史文化与旅游学院 | 吴红波 | 优秀指导老师奖 |
| 7 | 兰州财经大学 | 周茅先 | 优秀指导老师奖 |
| 8 | 山东科技大学 | 邓清海 | 优秀指导老师奖 |

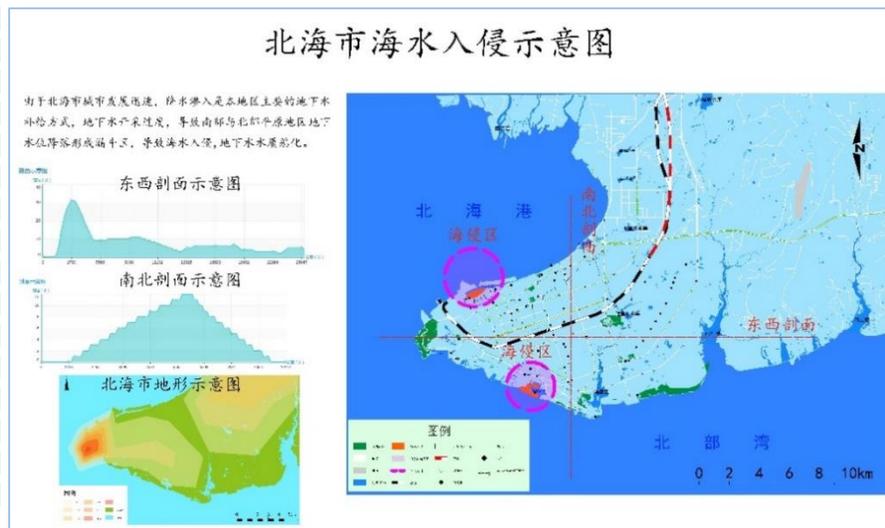
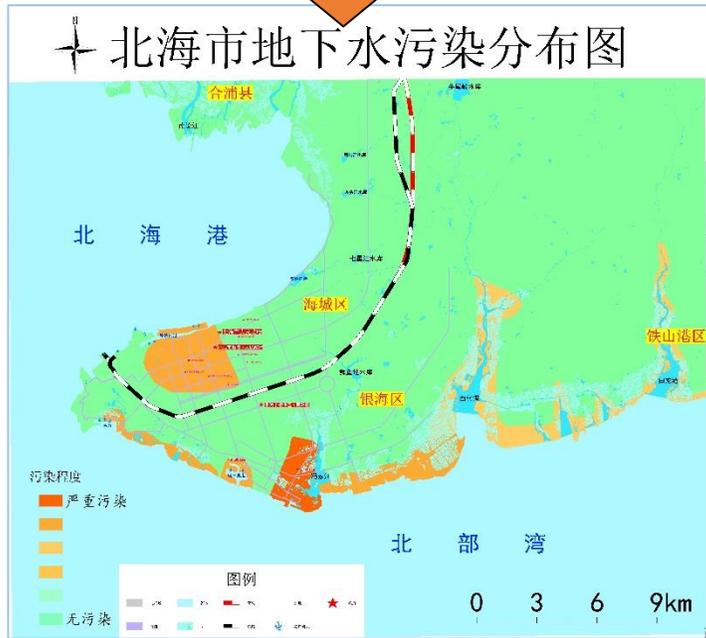
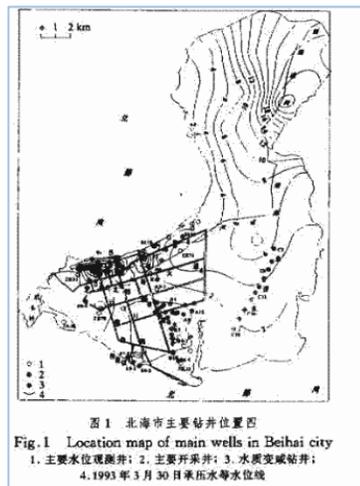
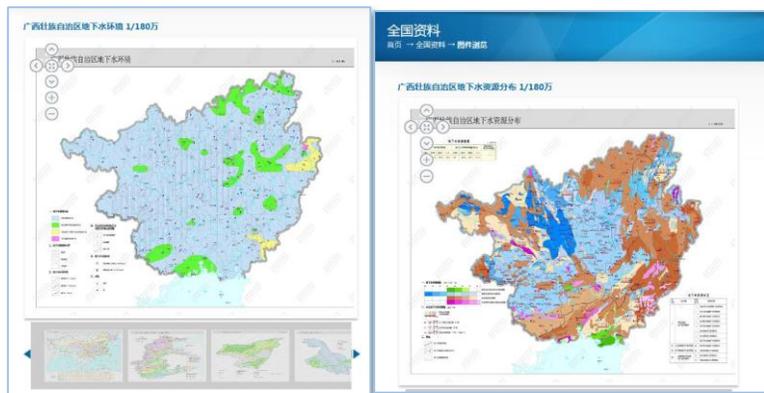
野外实习辅助平台

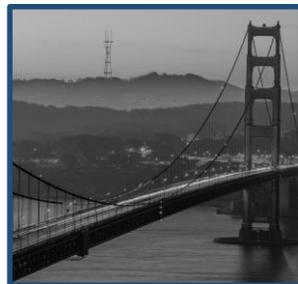
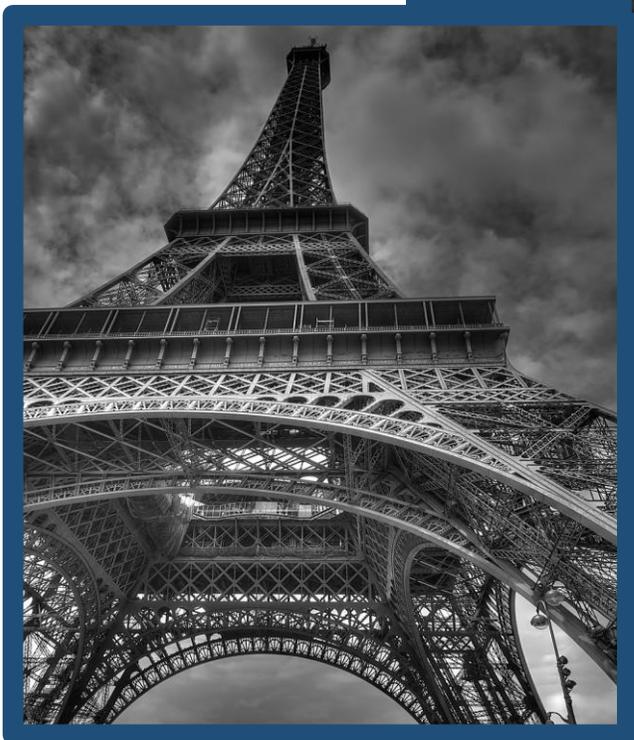
—以秭归实习基地为例

1. 天地图在线矢量数据、影像数据 (移动端、wmts) 。
2. OSM在线地图、天地图影像数据 (web端) 。
3. 部分实地地质地貌图片。
4. 地质资料馆目录元数据查询接口 (移动端)
5. 全国1:20万地质图 (移动端、wmts)
6. 1:20万地质图H4902幅(重庆市,含秭归) 数据 (web端)
7. 地质资料馆快速入口 (web端)



03 成果展示-北海市海水入侵的原因及影响分析





合作创新

1.地质资料数据信息自动提取

2.地质科学史研究

3.科普文创研制发展



感谢聆听

www.ngac.org.cn

