

## 元数据查询接口说明：

### 接口地址：

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

### 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                      |
|-------------|---|--------|---------------------------|
| KeyWord     | 特殊字符除外                                  | String | 用于模糊匹配所有搜索字段              |
| MdIdnt      | cgdoi.n0001/x00080686                   | String | 档号（精确查找）                  |
| MdTitle     | 水资源紧缺                                   | String | 标题（模糊搜索）                  |
| Auther      | 谷振峰                                     | String | 作者（作者名完整名搜索匹配，包含该作者在内即可）  |
| IdContOrg   | 山东省地矿局水资源专题研究组                          | String | 形成单位（单位完整名称搜索匹配，包含该单位名即可） |
| DesLangName | 中文、英文、俄文、日文、法文、德文、其他<br>（查询时按给出的样式进行填写） | String | 语种，（选其中一种即可）              |
| MineralName | 金(金矿)                                   | String | 矿种（模糊搜索）                  |
| FormTime    | 2014-04-21, 2014-04-23（两个时间中间用英文逗号隔开）   | String | 用于搜索文档形成的时间段(包含起、始时间两个值)  |
| HiName      | 案卷级、文件级、（不填:即表示全部）                      | String | 案卷分类，（请填写完整的）             |
| GeoInfoName | 山东省                                     | String | 区域名称，（可模糊搜索）              |
| StatuCode   | 34                                      | String | 工作程度（精确查找）                |
| CateCode    | 121                                     | String | 专业分类（精确查找）                |

#### 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：此接口新增返回查询字段：link

### 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 3 条数据结果样例：

案卷级：

```
{  
  "statuCode":200,  
  "docs":[
```

{

**"abs":**"《山东省广饶县深层地下淡水资源普查报告》是由山东省地矿工程勘察院提交完成。目的是初步查明广饶县深层地下水水文地质条件，了解深层地下淡水的埋藏条件，补给、径流、排泄条件及动态特征，了解深层地下水降落漏斗的发展现状及规模；初步查明广饶县深层地下淡水的水质特征；对深层地下淡水资源进行计算与评价，提交 D+E 级储量。广饶县位于鲁西北平原东部，隶属东营市。完成工作量：水文地质调查 1137.87Km<sup>2</sup>；开采现状调查 15 个乡镇、52 个企事业单位、109 个机民井点；水质分析 27 件；地面物探剖面 3 条 61Km；54 个电测点；简易抽水 15 组，多孔抽水 2 组；钻探：1 孔 300m。通过勘查工作，初步查明了工作区深层地下水水文地质条件，并将深层承压水划分为中层及深层 2 个含水岩组，对各个含水岩组的岩性特征、埋藏条件、富水性、水质及其补径排条件和动态特征阐述比较清楚。阐明了广饶县中深层及深层地下水的水化学特征，总的变化规律是：由南向北水化学类型由简单变为较复杂，南部以 HC03 — Ca、Mg 型为主，向北渐变为 HC03 — Na、Mg 型和 HC03 — Na 型，这一规律与当地深层地下水的补径排条件相吻合。参照有关水质评价标准，分别对深层地下水饮用适宜性和一般锅炉用水适宜性进行了评价，中深层及深层地下水水质较好，一般适宜生活饮用；区内中深层承压水作为一般锅炉用水属较好至较差水，而深层承压水属较好水。根据对工作区水文地质条件的认识，建立了各界点的三层结构水文地质概念模型，采用非定流和稳定抽水试验法求参，并参考前人勘查成果选定相关参数。采用补给量法求得本区中深层承压水允许开采量为 11.2189 万 m<sup>3</sup> / d，现状开采量已达 4095 万 m<sup>3</sup> / d，已无开采潜力；深层地下水在选定的模型开采区（广饶县城一大王镇一带）均匀布井，总开采量至 2010 年为：5 万 m<sup>3</sup> / d 至 2020 年为 8 万 m<sup>3</sup> / d，计算其最大降深值将分别达到 25.27m（水位埋深为 36.27m）和 59.62m（水位埋深 70.62m），远小于深层含水层的顶板埋深，因此，预测结果可靠。根据当地水资源状况，并结合当地社会经济发展规划，以优先满足生活用水，其次再作工农业供水的原则，进行了深层淡水资源供需平衡分析：至 2010 年，区内中深层地下水除可满足人民生活用水外，仅保证工业用水的 64.3%，尚需开采深层地下水 1583 万 m<sup>3</sup> / a，以保证工业用水之不足；至 2020 年，在保证生活用水的前提下，只能保证工业用水的 44%，尚需开采深层地下水 3209 万 m<sup>3</sup> / a，才能满足工业用水的需求。并根据水资源供需状况，对中深层至深层地下水开采潜力进行了分析和分区。这一结果为当地政府制定深层地下水开发利用规划具有指导意义。",

**"author":**"张中祥,杨丽芝",

**"desLangName":**"[中文]",

**"formTime":**"2000-11-01",

**"geoInfoName":**"山东省东营市广饶县",

**"hiName":**"案卷级",

**"idContOrg":**"山东省地矿工程勘察院",

**"mdIdnt":**"cgdoi.n0001/x00094563",

**"mdTitle":**"山东省广饶县深层地下淡水资源普查报告",

**"mineralName":**"",

**"link":**"null",

}

],

**"QTime":**"37ms",

**"counts":**4

}

文件级 非图形文件:

{

**"statuCode":** 200,

```
"docs": [
  {
    "link": "http://www.ngac.org.cn/Document/Document_cs.aspx?mdidntId=cgdoi.n0001/d00129788.z01_0001",
    "keyWord": null,
    "abs": null,
    "geoInfoName": "",
    "mineralName": null,
    "desLangName": "[中文]",
    "statuCode": "0",
    "formTime": "2014-01-01",
    "cateCode": "0",
    "hiName": "文件级",
    "mdTitle": "南极普里兹湾北查尔斯王子山基础地质研究成果报告",
    "author": "刘晓春,张拴宏,赵越,曲玮,任留东",
    "mdIdnt": "cgdoi.n0001/d00129788.z01_0001",
    "idContOrg": "中国地质科学院地质力学研究所"
  }
],
"QTime": "1ms",
"counts": 1
}
```

文件级 图形文件:

```
{
  "statuCode": 200,
  "docs": [
    {
      "link": "http://www.ngac.org.cn/Document/Image_cs.aspx?mdidntId=cgdoi.n0001/x00012829.t01_0031",
      "keyWord": null,
      "abs": null,
      "geoInfoName": "",
      "mineralName": null,
      "desLangName": "[中文]",
      "statuCode": "0",
      "formTime": "",
      "cateCode": "0",
      "hiName": "文件级",
      "mdTitle": "湖北省房县门古区中坝 KIV槽探索描图(KIV-6、KIV-7)",
      "author": "",
      "mdIdnt": "cgdoi.n0001/x00012829.t01_0031",
      "idContOrg": "Empty: 资料中无该项信息"
    }
  ],
}
```

```
"QTime": "1ms",  
"counts": 1  
}
```

3. 查询失败时，返回的错误代码样例：

```
{  
  "statusCode":300 //300 输入的参数格式有误  
  "statusCode":500 //500 表示服务器异常  
}
```