“共享杯”科技资源共享服务创新大赛

科技资源获取与使用情况说明

**作品名称：**

|  |
| --- |
| **1.完成参赛作品所使用的科技资源的来源 （ ）** |
| A.“共享杯”大赛官网直接下载 |
| B.“共享杯”大赛指定科技平台下载（具体名单见大赛《参赛手册》第十项：科技资源平台目录） |
| C.从其它渠道获取 |
| D.未使用任何科技资源 |

**2.所使用科技资源的名称：**

**3.所使用科技资源的类型 （ ）**

A.科学数据 B.科技文献 C.生物种质 D.科学实验材料

E.科学仪器 F.野外台站 G.计量基标准 H.科普资源

**4.科技资源获取的途径（如网络下载请提供网址）：**

**5：科技资源提供单位：**

1. **请简要说明对科技资源的分析挖掘和使用情况，如配套使用其科技资源请一并说明。（不少于300字）**

例：卫星遥感技术提供了快速、大范围监测蓝藻水华变化的可能。本系统通过对湖泊蓝藻水华监测和预测预警的发展态势剖析的基础上，完成了湖泊水域蓝藻监测预警服务系统的设话览数据结构的设讣与数据库的建立。利用MODIS、高分和资源卫星CCD传感器等中高分辨率卫星数据，构建蓝藻水华多源卫星遥感监测模型，实现了综合查询、检索、空间分析、应用统计及专题信息更新业务化功能。实现了蓝藻水华分布范围、叶绿素A等关键水质参数监测。通过系统的建设来提高监测数据统计分析的准确度、快速化，同时也提高监测数据管理的效率和质量。通过实时监测结果、蓝藻原位生长与漂移集聚观测、水文气象观测以及辅助采样观测，集成多种模型，构建了预测预警模型，为湖泊水域生咯安全科学决策提供技术支撑。