**专项数据共享专题研讨会会议纪要**

**时间 | 2021.12.01，14:00-15:00**

**地点 | 腾讯线上会议（会议号：509-262-769）**

**参与人员 | 闫冬梅、王卷乐、薛国梁、张斌、何洪林、纪力强、何国金、贾根锁、卜坤、段博文、王敬悦等**

**主持人 | 闫冬梅**

**记录人 | 段博文**

1. 王卷乐研究员对学科分类以及SDG分类工作进展进行了汇报。

——学科分类的一级类以地球系统圈层为主，包括大气圈、基础地理、典型区域、生物圈、冰冻圈、海洋、固体地球、日地空间物理与天文、对地观测、其他，共10各圈层为主要维度内容。二级类有186个指标，为每个圈层的关键词。

——SDG分类的一级类以SDG2、SDG6、SDG11、SDG13、SDG14、SDG15目标为主要维度内容。二级类有186个指标，为每个圈层的关键词。

1. 各位专家针对现有分类体系提出相应的建议：

（1）何国金：

——对于一级分类而言，矿产资源和能源资源不确定是分类到固体地球还是生物圈中的人类活动产物；

——交通这一类，可能跟人类活动有关，却在生物圈中，不确定是否为最佳；

——陆地表层包括基础地理、生物圈、典型区域，是一个比较交叉的概念；

——赞同对地观测很重要。分类时建议从卫星遥感（传感器）、航空遥感（大飞机、无人机遥感）、地面观测进行。

——关于SDG分类，涉及到交叉性的数据，很多指标涉及到一些参数比较复杂，需要进行处理。

（2）贾根锁

——对于一级分类而言，有两个问题不知怎么处理：

①社会经济统计数据应分为哪一类；

②传统大数据，比如商业的，移动终端的所生成的大数据应为哪一类，比如大数据交通。

——学科分类和SDG要素是有交叉对应的，如何解决；

——标签要更加完善。比如，有的数据既与生物圈有关，与冰冻圈有关，对地观测有关。不管用哪个分类体系下，找数据只要与主题相关就可以。

（3）纪力强：

——两方面问题。一是要素有交叉重叠；二是有些内容是空缺，分类时没覆盖到。

——提出相应建议。维度进行调整。第一个维度为SDG保留，第二个维度为对象。对象可更具体化，一级类划分更多些。第三个维度为数据处理层级。不同处理有不同层级。需要注意的采集手段（卫星、雷达）和处理方法。

（4）何洪林：

——学科分类和SDG分类是一个多对多的关系，而不是一对一的关系。

——学科分类。区域概念和圈层概念存在交叉。

——对地观测作为手段，做到圈层里面。

（5）张斌：

——建议一级类纳入社会科学的体系。

——典型区域描述不是很清晰，是否去掉。

——Excel表建议增加审核，包括数据集名称，数据集描述。建议按照统一标准进行描述。

（6）闫冬梅：

——从分类体系来讲，典型区域和其他有交叉，认为典型区域作为一级分类有问题，其可作为搜索时的关键词。

——SDG对应情况建议做成一个数据推荐一到两个分类，兼容两个分类（比如湿地属于SDG6，SDG15）。存在交叉的情况，建立一对多的方式。

——关于一级分类的理念，生物圈范围太大。

——关于经济统计数据分类，建议社会经济或统计数据放在第一个，以便更容易发现数据。

1. 后期行动安排

（1）完善2套分类体系，重点围绕陆地表层、人文因素和生物等加强学科分类，按照SDG指标与学科分类对应关系丰富和加强SDG分类体系。

（2）进一步按照新的分类体系，重新对数据进行分类预处理。

（3）未来标签系统将代替分类发挥重要作用，要丰富标签内容和数量，同时增加关于典型区域的标签。