

领略专业数据管理风采

本周,《档案信息化》课堂迎来了首位特邀嘉宾——中国地质调查局发展研究中心(全国地质资料馆)数据管理室副主任——吴轩。吴主任极具渲染力的Power Point 向我们展示了专业数据管理人的扎实底蕴及专业数据库的管理风采,让每位在座的学子获益匪浅。



图 1 全国地质资料馆数据管理室吴轩副主任

吴主任的精彩演讲由“数据管理与服务研究”及“数字地质资料馆建设”上下两部分构成。第一部分,吴主任介绍了全国地质资料馆现行馆藏、数据组织、保密管理及公开化研究等内容;第二部分重点介绍了建设成果及服务现状。

全国地质资料馆历经 20 年心血,现已完成馆藏 13 万档、400 万件资料的扫描工作,涉及地质、煤炭、冶金、有色、化工、建材、石油、核工业、环境等不同行业和部门。值得一提的是,现珍藏珍贵资料中,包含了从近 6000 档有关来自日军侵略者和国人的地质资源研究资料里挑选出的最有代表性和典型性的数百份档案,并基于 GIS 技术制作成电子版。从地质资料的角度,辅证了日本帝国主义对我国资源的覬覦、掠夺和发动侵华战争的叵测居心。

全国地质资料馆采取“元数据+文件组织”的数据组织模型。通俗来讲，即利用元数据命名好每一个文档，采集数据之后，添加路径指针，文件的存储方式通过元数据结合文档。该方法同样应用于淘宝、谷歌、flicker、Facebook等数据管理。暂且忽略效率问题，现在国内的版本管理问题不甚理想。吴主任以汽车生产为例：国产车所需留出来的缝，每辆车之间会有细微的差异，随机性相对较强；而日本车、美国车，相对来讲，会更加精准。吴主任指出这就是标准化做的不够好的问题。

对于资料馆来讲，保密和开放是重中之重。由于我国处于战略防御型地位，地理信息事关国家核心利益，无法做到同美国一般全然公开数据。因此定密工作是保密工作的主要组成部分。那么如何定密呢？吴主任解释道：首先，根据地质资料数据源数据特征及涉密属性特点，对照所涉及的国土资源测绘及其他相关和昂也国家秘密目录及定密管理文件，特别是测绘部门发布的文件，通过邀请军方、测绘、保密和地质专家咨询，判别是否包含涉密点，若有，则减到不涉密为止；再之后，拿着不涉密的文件请地质专家过目，加到可能涉密为止。**上下两条线共同规划出可以公开的范围。**

对于任何一个资料馆来讲，利用才是王道。“死档”的存在“有”近乎“无”。因此做好服务利用工作，是对档案最佳的延续方式。全国地质资料馆为公众提供到馆及在线服务，到馆可以进行免费检索查阅，可直接在系统上下单申请数据，审批完成后，数据当日或隔日就能生产完成。此外，在线服务具体表现为在线检索、在线文档浏览、在线地图、在线专题、在线数据分布图等服务，较为全面地为公众尽可能提供便利，让档案真真切切地走进千家万户。

听完吴主任的精彩演讲，同学们意犹未尽。我们深刻地意识到：奋战在档案工作的一线，和仅坐在教室里纸上谈兵完全不可同一而论。我们希望未来能有更多的档案管理者、企业实战家走进课堂、走近同学；更希望作为学生的我们能有机会走出教室、走向前线，身体力行，感受实战的魅力。