

二、林业科学数据平台科技资源开放共享目录¹

序号	名称	数据内容	数据范围	数据格式
1. 森林资源数据				
1.1 全国森林资源数据				
1	第 1 次一类清查森林资源统计数据	该数据是 1969—1973 年完成的全国森林资源连续清查的调查成果。主要包括森林资源概况、林业用地各类土地面积、森林资源面积蓄积与权属、林分各林种各龄组面积蓄积及天然林、人工林、经济林和竹林等统计表	覆盖全国，反映 1969—1973 年森林资源状况	Access, Oracle
2	第 2 次一类清查森林资源统计数据		覆盖全国，反映 1974—1978 年森林资源状况	
3	第 3 次一类清查森林资源统计数据		覆盖全国，反映 1979—1983 年森林资源状况	
4	第 4 次一类清查森林资源统计数据		覆盖全国，反映 1984—1988 年森林资源状况	
5	第 5 次一类清查森林资源统计数据		覆盖全国，反映 1989—1993 年森林资源状况	
6	第 6 次一类清查森林资源统计数据		覆盖全国，反映 1994—1998 年森林资源状况	
7	全国第二次一类清查森林资源分布图	该数据是 1974—1978 年完成的全国森林资源连续清查的调查成果	覆盖全国，反映 1974—1978 年森林资源状况	矢量数据，Oracle，InterGraph
8	全国第四次一类清查森林资源分布图	该数据是 1984—1988 年完成的全国森林资源连续清查的调查成果，包括全国主要的森林类型及其空间分布	覆盖全国，反映 1984—1988 年森林资源状况。	
9	全国第五次一类清查森林资源分布图	该数据是 1989—1993 年完成的全国森林资源连续清查的调查成果，包括全国主要的森林类型及其空间分布	覆盖全国，反映 1989—1993 年森林资源状况	
10	全国第六次一类清查森林资源分布图	该数据是 1994—1998 年完成的全国森林资源连续清查的调查成果，包括全国主要的森林类型及其空间分布	覆盖全国，反映 1994—1998 年森林资源状况	
11	全国 1956 年森林资源分布图	该数据是新中国成立初期完成的全国森林资源调查的成果，包括全国陆地主要的森林类型及其空间分布	覆盖全国陆地，反映建国初期的森林资源状况	

注：1. 目录更新时间至 2012 年 9 月。

序号	名称	数据内容	数据范围	数据格式
1.2 省区级森林资源数据				
12	省级一类清查森林资源统计数据	该数据是国家森林资源连续清查（简称一类清查）的成果，包括全国各省市第 5 次一类清查的数据和部分省区第 6 次一类清查的数据	覆盖全国各省市，反映 1989—1993 年 1994—1998 年森林资源状况	Access, Oracle
13	省级二类调查森林资源统计数据	该数据是森林资源规划设计调查（简称二类调查）的成果，包括部分省区二类调查的数据	覆盖黑龙江等省区，部分重点省区有多个时间层次的数据	Access, Oracle
14	省级一类清查森林资源分布数据	该数据是国家森林资源连续清查（简称一类清查）的成果，包括全国各省市第 2、5、6 次一类清查的数据	覆盖全国各省市，反映 1974—1978 年、1989—1993 年和 1994—1998 年森林资源状况	矢量数据，Oracle，InterGraph
15	省级二类调查森林资源分布数据	该数据是森林资源规划设计调查（简称二类调查）的成果，包括全国各省市二类调查的数据	覆盖全国各省市，重点省市有多个时间层次的数据	
1.3 地市级森林资源数据				
16	市级森林资源统计数据	该数据是森林资源规划设计调查（简称二类调查）的成果，包括重点地市二类调查的数据	覆盖部分地市级区域，重点地市有多个时间层次的数据	Access, Oracle
17	市级森林资源分布数据			矢量数据，Oracle，InterGraph
1.4 县级森林资源数据				
18	县级森林资源统计数据	该数据是森林资源规划设计调查（简称二类调查）的成果，包括全国各省市重点县市的二类调查数据	覆盖全国各省市的重点林业县级区域，部分县级区域有多个时间层次的数据	Access, Oracle
19	县级（林业局、林场）森林资源分布数据			矢量数据，Oracle，InterGraph
1.5 森林资源调查数据与方法				
20	样地调查数据	该数据是对国家森林资源连续清查（简称一类清查）和各省区森林资源规划设计调查（简称二类调查）的固定样地进行周期性调查的数据成果，包括部分省市区的样地调查数据	覆盖部分省市区的样地，部分重点样地有多个时间层次的数据	Access, Oracle
21	小班调查数据	该数据包括小班地况调查和小班林况调查，主要有坡度、坡向、海拔、土壤类型、林分起源、林层结构、树种组成、林龄、立地质量等级、疏密度（或郁闭度）、林分蓄积量、林分出材率、林种和更新等信息	覆盖部分省、重点林业局，有多个时间层次的数据	
22	样地及其数据空间分布图	该数据是对国家森林资源连续清查（简称一类清查）和各省区森林资源规划设计调查（简称二类调查）的固定样地进行周期性调查数据的矢量结果，包括部分省市区的样地调查数据	覆盖部分省、直辖市，有多个时间层次的数据	矢量数据，Oracle，InterGraph

序号	名称	数据内容	数据范围	数据格式
23	样木调查数据	该数据包括部分省和直辖市的一类样木调查数据及科研项目中的试验样地样木调查数据	数据范围：五省一市	Access, Oracle
24	森林资源调查与分析方法数据	该数据包括森林资源调查分析因子和常用分析工具数据		
25	解析木数据	该数据包括中国主要树种树木生长量解析木数据和陕西主要树种、栎类解析木数据	数据范围：全国和陕西	
1.6 林相图数据				
26	林相图数据	林相图来源于森林调查，反映区域的地物、地类及森林按优势树种及龄组的分布特征。林相图以林场（乡、镇）为单位进行绘制，比例尺不等，一般以 1：10000 和 1：25000 最为常见	数据范围：东北、西南等重点林区。时间：1995—2004 年	InterGraph，栅格数据
1.7 森林经营数据				
27	西南高山林区分类经营区划数据	该数据是西南高山林区的森林分类经营区划数据。数据来源于各级林业管理部门和经营单位编制的林业发展规划和区划报告，内容包括林业规划、森林分类经营区划、立地类型区划等数据	数据范围：西南高山林区。时间：2000 年	矢量数据，Oracle，InterGraph
28	东南低山丘陵林区分类经营区划数据	该数据是东南低山丘陵林区的森林分类经营区划数据。数据来源于各级林业管理部门和经营单位编制的林业发展规划和区划报告，内容包括林业规划、森林分类经营区划、立地类型区划等数据	数据范围：东南低山丘陵林区。时间：2002 年	
29	西南高山林区分类经营规划数据	该数据是西南高山林区的森林分类经营规划数据。数据来源于各级林业管理部门和经营单位编制的林业发展规划和区划报告，内容包括林业规划、森林分类经营区划、立地类型区划等数据	数据范围：西南高山林区。时间：2000 年	
30	东北、内蒙古林区分类经营区划数据	该数据是东北、内蒙古林区的森林分类经营区划数据。数据来源于各级林业管理部门和经营单位编制的林业发展规划和区划报告，内容包括林业规划、森林分类经营区划、立地类型区划等数据	数据范围：东北、内蒙古林区。时间：2000—2004 年	
31	非重点林区分类经营区划数据	该数据是非重点林区的森林分类经营区划数据。数据来源于各级林业管理部门和经营单位编制的林业发展规划和区划报告，内容包括林业规划、森林分类经营区划、立地类型区划等数据	数据范围：北京市和甘肃省庆阳市。时间：2004 年	
32	非重点林区分类经营规划数据	该数据是非重点林区的森林分类经营规划数据。数据来源于各级林业管理部门和经营单位编制的林业发展规划和区划报告，内容包括林业规划、森林分类经营区划、立地类型区划等数据	数据范围：山东省。时间：1990—2006 年	
1.8 林业数学模型与数表				

序号	名称	数据内容	数据范围	数据格式
33	林业数学模型库	林业数学模型数据主要包括重要树种的生物量模型等		Access , Oracle
34	常用林业数表库	常用林业数表数据数据库主要包括重要树种的一元材积表、二元材积表等		
1.9 其他数据				
35	其他数据	主要包括我国部分省区的生态公益林、经济林数据等	数据范围：全国	Access , Oracle , InterGraph
2. 林业生态环境数据				
2.1 自然保护区数据				
36	国家级自然保护区数据	该数据主要包括国家级自然保护区的空间分布数据、保护区保护物种数据、保护区基本信息数据和保护区景观图片数据	数据范围：国家级自然保护区。 时间：截止 2008 年	Access , Oracle , InterGraph
37	自然保护区基础数据	该数据主要包括保护区名录、保护区动物分布图、保护区植物分布图、保护区鸟类、兽类图片等数据	数据范围：全国	
38	保护区规约	该数据包括国务院颁发的和各省颁发的自然保护区与野生动植物法规		Access , Oracle
39	各省保护区数据	该数据包括广西、贵州、青海、四川、江西、河北、河南、浙江和湖南等省的省级自然保护区数据	数据范围：部分省	Access , JPG , Oracle , InterGraph ,
40	林业自然保护区	该数据是主管部门为林业的自然保护区数据		Access , Oracle
41	加入人与生物圈网的自然保护区	该数据是我国加入人与生物圈的自然保护区数据	数据范围：全国	
2.2 森林动植物数据				
42	森林动物数据	该数据主要包括陆生脊椎动物、濒危保护动物、森林昆虫的名录、分布、习性等数据	数据范围：全国	Access , Oracle
43	森林植物数据	该数据主要包括森林植物名录、中国植物名录及分布、陆生植物基础数据、陆生植物病害信息数据、珍稀濒危植物数据等		
44	重点区域数据	该数据主要包括林业科研活动的重点实验区域的动植物调查数据		
45	森林微生物数据	该数据包括 3000 多种林业微生物标本数据	数据来源：世界	
2.3 湿地数据				

序号	名称	数据内容	数据范围	数据格式
46	中国湿地基础数据	该数据包括中国湿地的基础数据、重要湿地名录、全国湿地分布图和省级湿地分布图	数据范围：全国和各省	Access , JPG , Oracle , InterGraph
47	湿地物种数据	该数据包括列入濒危动物红皮书的水鸟名录以及重要科研试验区湿地的物种和分布数据	数据范围：全国和部分省	Access , JPG , Oracle
48	湿地公约	该数据包括湿地立法和湿地公约数据		Access , Oracle
49	典型湿地数据	该数据包括全国重点林区内主要湿地的物种数据、景观数据和分布数据	数据范围：主要林区	Access , JPG , Oracle , InterGraph
2.4 生态调查观测数据				
50	典型生态区基础数据	该数据包括黄土高原、青藏高原、干热河谷等典型生态区的资源环境调查、固定观测、科学试验等数据	数据范围：黄土高原、青藏高原、干热河谷。时间：1979—2004年	Access , Oracle , InterGraph
51	生态站数据	该数据是我国森林生态系统定位研究网络各野外定位研究台站的基本信息和常规监测数据。还包括江西大岗山杉木、毛竹林生态系统定位研究站的自动气象站数据和海南尖峰岭热带林生态系统定位站的物种信息	数据范围：全国。时间：1995—2004年	Access , JPG , Oracle , InterGraph , txt
2.5 荒漠化数据				
52	沙尘暴数据	该数据是科技部社会公益性研究专项“沙尘暴监测技术”(项目编号：2000DIA10002)产生的数据，主要包括沙尘暴发生及影响数据、天气条件观测数据、区域社会经济数据、专题空间数据、研究成果报告等	数据范围：全国。时间：1951—2001年	Access , Oracle , InterGraph
53	全国荒漠化数据	该数据主要包括全国第一、第二、第三次荒漠化普查数据、全国水蚀数据、全国沙漠空间数据等	数据范围：全国。时间：1974—2006年	
54	重点区域荒漠化数据	该数据包括塔克拉玛干、古尔班通古特、库姆塔格、柴达木盆地、巴丹吉林、腾格里、乌兰布和、库布齐等八大沙漠和毛乌素、浑善达克、科尔沁和呼伦贝尔等四大沙地的地形地貌、水文、气候、沙化土地现状等数据	数据范围：西部沙漠地区。时间：1978—2004年	Access , Oracle , InterGraph
55	荒漠化野外观测站数据	该数据包括10个荒漠化野外观测站的观测数据	数据范围：西部沙漠地区。时间：1979—2005年	Access , Oracle

序号	名称	数据内容	数据范围	数据格式
56	联合国荒漠化公约	该数据包括公约及相关数据。该公约于 1994 年 6 月 17 日在巴黎签署，并于 1996 年 12 月 26 日生效。截至 2001 年 9 月 4 日，共有 176 个国家批准或加入了该公约。该公约于 1997 年 5 月 9 日对我国生效	数据范围：世界	
57	“十五”防沙治沙成果	该数据是国家“十五”科技攻关项目“防沙治沙关键技术与示范”的科研成果	数据范围：全国。时间：2001—2005 年	
3. 森林保护数据				
3.1 森林火灾数据				
58	森林火灾历史数据	该数据主要包括全国森林火灾统计数据、地方森林火灾统计数据和特重大典型森林火灾案例数据等	数据范围：全国和各省。时间：1950—2007 年	Access , Oracle
59	森林火险预报数据	该数据主要包括森林火险区划数据、典型火灾背景观测数据和森林火险短期预报数据等	数据范围：全国和各省。时间：1987—1999 年	Access , JPG , Oracle
60	森林火险科研数据	该数据包括典型森林可燃物含水率野外观测数据、大气光学厚度野外观测数据和卫星反演森林植被状况以及北京等地区的防火图等数据	数据范围：部分林区和省。时间：2000 年	Access , Oracle , InterGraph
61	火灾遥感监测数据	该数据是由 MODIS 等卫星遥感数据生成的覆盖我国的热点数据和火灾监测结果图数据。数据主要来源于国家“八五”攻关“西南林区等火灾监测与评价”专题、中美林业科技合作“火和烟的遥感监测”等项目	数据范围：全国。时间：1992—2004 年	Access , JPG , Oracle
3.2 森林有害生物数据				
62	森林生物病害数据	该数据是侵入病害的事件、病害介绍数据。包括病原、寄主、分布范围、感染方式等，还包括防治专利、病害研究论文	数据范围：全国。时间：2001—2005 年	Access , Oracle
63	有害生物检疫数据	该数据是各国有害生物检疫数据	数据范围：世界。时间：2008 年	
64	森林病虫害统计数据	该数据是全国、地级市和县级病虫害统计数据。包括发生面积、经济损失等数据	数据范围：全国。时间：1990—2002 年	Access , Oracle
65	森林病虫害基础数据	该数据包括中国乔、灌木病害数据，林业害虫天敌昆虫数据，森林植物病害标本数据，森林病虫害检索数据和森林虫害调查数据	数据范围：全国。时间：2006 年	
66	森林病虫害空间数据	该数据包括森林病虫害发生、森林病虫害防治、森林病虫害调查、森林植物检疫对象普查等多种类型的专题分布数据，包括全国主要森林病虫害分布图，涉及松毛虫、杨树食叶害虫、杨树蛀干害虫等多种森林病虫害	数据范围：全国。时间：1991—2006 年	Access , Oracle , InterGraph

序号	名称	数据内容	数据范围	数据格式
4. 森林培育数据				
4.1 造林数据				
67	中国造林树种草种数据	该数据包括 3998 种树种草种的生长习性、立地条件、土壤条件、气候条件、抗性条件和造林用途等数据	数据范围：全国	Access , Oracle
68	全国各省植树造林数据	该数据包括全国历史造林分布图，部分省的造林分布情况，以及三北地区、长江流域的植树造林分布数据	数据范围：全国及部分省、区域。时间：1949—2003 年	矢量数据，Oracle , InterGraph
69	造林技术数据	该数据包括 209 种树木的造林技术及南方主要造林树种生长规程和丰产栽培技术等数据	数据范围：全国	Access , Oracle
4.2 森林土壤数据				
70	森林土壤调查数据	该数据包括中国森林土壤和部分省区的森林土壤基础数据	数据范围：全国及部分省区	Access , Oracle
71	森林土壤分布数据	该数据包括全国森林土壤分布图、省级森林土壤分布图、市级森林土壤分布图以及部分县级森林土壤分布图	数据范围：全国、各省及部分市县。时间：20 世纪 70~90 年代	矢量数据，Oracle , InterGraph
4.3 林木分子生物学数据				
72	林木分子生物学数据	该数据是毛白杨剥皮后维管系统再生及至树皮重新形成的过程中不同时期的基因表达谱，以及剥皮再生不同时期的差异表达蛋白质，包括大量可能参与毛白杨形成层发生、发育和分化以及木质部发育相关的基因	数据范围：全国	txt , JPG , Access

(更多资源整理中.....)