

二、农业科学数据共享平台科技资源开放共享目录¹

序号	名称	资源摘要	主要内容	访问类型
1. 作物科学				
1	作物遗传资源数据库	主要源自 863 等国家项目和中国农业科学院作物科学研究所科研实践活动,重点提供作物遗传资源,包括作物种质资源分布、遗传资源特性评价鉴定等内容	主要包括:作物物种分布数据库、作物遗传资源特性评价鉴定数据库、作物资源图像数据库、国外引进作物资源数据库、作物优异种质数据库、作物种质资源分布数据库等 11 个数据集	在线
2	作物育种数据库	主要源自于 863 等国家项目和中国农业科学院作物科学研究所科研实践活动,重点提供作物育成品种的农艺性状、理化性状、抗病、抗虫、抗逆、系谱等数据信息项内容	主要包括:作物育成品种及其系谱数据库、玉米亲本及杂交组合配置数据库、玉米杂交后代材料管理及选择数据库、小麦品种系谱数据库、主要农作物品种区域试验数据库 6 个数据集	
3	作物栽培数据库	源自中国农业科学院作物科学研究所科研活动,重点收集、整理了近年来全国公开发表的作物栽培生产相关的实用技术,提供丰富的作物生产实用技术信息	主要包括:作物苗情数据库、作物栽培技术规范数据库等 5 个数据集	
4	作物生理生化数据库	主要源自于 863 等国家项目和中国农业科学院作物科学研究所科研实践,主要提供玉米、棉花等主要农作物的光谱特征数据和主要作物种子的储藏行为数据,以及种子生活力监测数据库等信息	主要包括:主要农作物波谱数据库、作物种子储藏行为数据库、作物种子生活力监测数据库 3 个数据集	
5	作物分子生物学数据库	源自中国水稻研究所科研实践中,重点提供作物基因研究中发现的功能基因、抗病基因、抗虫基因、生长发育相关基因、农艺性状基因等内容	主要包括:水稻基因数据库、水稻分子标记数据库、水稻功能基因数据库 3 个数据集	
6	作物生产数据库	源自中国农业年鉴等权威文献所提供的数据信息,收集了自 1981 年以来全国及各省、自治区和直辖市的粮食作物及油料作物生产情况,包括面积、总产、单产等内容	主要包括:农业百科数据库、作物病虫害数据库、云南花卉数据库、作物生产数据库 4 个数据集	
资源服务单位:中国农业科学院作物科学研究所 资源服务方式:在线服务				
2. 动物科学与动物医学				
7	动物资源与遗传育种数据库	源自于动物科学研究工作和实际生产实践,重点针对动物资源与遗传育种方面的信息,主要包括:我国数个驴、牛、马、猪和禽类等品种的产地(或分布)、调查数量、主要特性以及图片信息	主要包括:畜禽引种指南数据库(猪)、畜禽引种指南数据库(禽)、畜禽引种指南数据库(牛)、中国地方猪品种数据库、动物解剖图谱数据库(绵羊、家禽)等 3 2 个数据集	在线

注: 1. 目录更新时间至 2012 年 9 月。

序号	名称	资源摘要	主要内容	访问类型
8	中国饲料养分数据库	主要源自动物科学研究工作和饲料配制生产实践,重点针对饲料养分,涵盖猪、鸡、牛等物种	主要包括:猪饲料成分及营养价值数据库 1985、鸡饲料成分及营养价值数据库 1985、猪饲料生物学效价数据库、饲料描述及常规成分表等 91 个数据集	在线
9	国际饲料养分数据库	主要源自动物科学研究工作和饲料配制生产实践,包括国际上常用饲料原料,列出营养成分含量为平均值,反映动物常用饲料经常出现的各种营养浓度的平均值等信息	主要包括:FEEDSTUFF 综合饲料成分表、FEEDSTUFF 副产品及非常规饲料成分表、康奈尔 CNCPS 饲料成分表、FDEGUSSA 饲料氨基酸利用率等 42 个数据集	
10	动物营养需要数据库	源自公开发布的有关国家的动物营养需要量标准,主要针对科学数据共享的要求,分动物的类型和生长阶段,数字化表达了中国推荐应用的动物的营养需要量数据	主要包括:猪需要量(浓度)、猪营养日需要量(绝对)、家禽营养需要量(浓度)、家禽日营养需要量(绝对)、奶牛营养需要量(浓度)、肉牛营养需要量(浓度)等 20 个数据集	
11	动物医学数据库	源自权威文献所提供的相关信息,收录了最常见动物疾病,提供动物疾病的疾病概述、疾病鉴别诊断、疾病治疗方法及预防措施等数据,并提供了相应的疾病图片图谱	主要包括:兽药生产标准数据库、营养代谢及中毒病、矿物质及维生素代谢性疾病、能量代谢病、饲料及添加剂中毒、常见禽病诊治、常见猪病诊治、常见奶牛疾病诊治等 11 个数据集	
12	动物科学基础数据库	源自权威文献所提供的相关信息,提出了中国饲料养分科技数据收集、整理、加工等一套完整的饲料科技数据描述标准等信息	主要包括:饲料科技数据描述标准、南方牧草、饲用牧草、青粗饲料加工、饲料成分、饲料添加剂、饲料质量检验、饲料卫生、饲料转化、饲料分类、饲料效价评定等 15 个数据集	
资源服务单位:中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 资源服务方式:在线服务				
3. 农业科技基础				
13	农业科技统计数据库	重点提供农业科技成果、农业科技人才、农业科技机构、国内外农业科技项目等内容信息	主要包括:国际农业项目数据库、农业鉴定科技成果数据库、农业获奖科技成果数据库、农业科技人才数据库、农业科技机构数据库、国内农业项目数据库等	在线
14	农业科技管理数据库	重点面向农业科技管理需要,提供农业标准和操作规范、农业科技政策法规等信息	主要包括:农业标准和操作规范数据库、农业科技政策法规数据库等	
15	农业科技动态与发展数据库	源自于国家科技项目、农业部项目等研究工作,主要提供农业科技动态与发展方面的信息,包括主要发达国家和有关发展中国家农业科技政策、科技体制、科技发展的最新进展等信息	主要包括:国外农业科技动态编译数据库、中国农业科技动态与发展数据库等	

序号	名称	资源摘要	主要内容	访问类型
16	农业科技专题数据库	源自相关农业统计资料、农业科技文献资源等,主要提供农业生产、价格、自然灾害、科技论文等专题信息	主要包括:农产品价格专题数据库、农业自然灾害专题数据库、农作物生产风险专题数据库等	
17	农业科技信息资源导航库	面向用户的农业科技信息资源需求,重点提供农业学科门户资源导航信息、中外文农业科技文献数据、特色农业科技资源等	主要包括:农业学科门户资源导引库、中文科技文摘数据库、外文科技文摘数据库等	
资源服务单位:中国农业科学院农业信息研究所 资源服务方式:在线服务				
4. 渔业与水产科学				
18	水域资源与生态特征数据库	源自渔业生产、科研、农业部项目等研究工作,重点描述水域资源与生态特征和渔业生产与经济管理,主要包括我国主要湖泊(水库、河流等)的资源与生态方面的内容	主要包括:湖泊资源与生态特征数据库、水库资源与生态特征数据库、河流资源与生态特征数据库、滩涂资源与生态特征数据库、海洋渔场生态特征数据库 5 个数据集	在线
19	渔业物种资源与生物基础数据库	源自国家各类科研基金项目的相关实验数据,主要包括我国海淡水水产生物种类及生物学特征、水产生物学实验数据等信息	主要包括:鱼类分类地位生物学特征数据库、甲壳类分类地位生物学特征数据库、软体类分类地位生物学特征数据库、棘皮类分类地位生物学特征数据库等 19 个数据集	
20	渔业生产与经济管理数据库	主要源自于渔业生产、科研、农业部项目等研究工作,重点针对渔业生产与经济管理方面的信息,主要包括我国淡水、海水经济鱼类培育及养殖技术数据;海参、海胆苗种培育及养殖技术数据以及主要渔业生产设施的技术参数及性能数据	主要包括:经济鱼类培育及养殖技术数据库、虾蟹类苗种培育及养殖技术数据库、海参海胆苗种培育及养殖技术数据库、贝类培育及养殖技术数据库等 161 个数据集	
21	渔业生物资源野外调查数据库	主要源自海洋专属经济区资源调查,包括调查船名、航次、海区、网型、采样水深、网获重量、网获数量、体长、体重等资源数据	主要包括:产卵场数据库、索饵场数据库、越冬场数据库、洄游路线基础数据库、海洋环境监测鱼类数据库(黄渤海)、海洋环境监测鱼类数据库(东海)等 16 个数据集	部分 在线
22	渔业生态环境野外调查数据库	主要源自资源调查与环境勘测专项及各地区渔业环境调查,重点针对渔业生态环境方面的调查信息,包括采样日期、测点经、纬度盐度、水温、pH 值、溶解氧、生化需氧量和其他理化因子等信息	主要包括:海水水质监测数据库(黄渤海)、海水水质监测数据库(东海)、海水水质监测数据库(南海)、内陆监测水质要素数据库(长江上游)等 29 个数据集	
资源服务单位:中国水产科学研究院 资源服务方式:在线服务				
5. 热带作物科学				

序号	名称	资源摘要	主要内容	访问类型
23	热带作物遗传资源数据库	源自国家攻关项目、热作生产实践等研究工作,重点描述热带作物遗传资源和热带作物育种,主要包括海南热带种质资源、亚热带果树品种、棕榈(木薯)等品种种质资源等	主要包括:热带作物分布和资源图库、海南岛热带作物种质资源考察库、棕榈科植物品种资源数据库、热带亚热带果树品种资源数据库、木薯种质资源数据库、热带观赏植物图库6个数据集	部分 在线
24	热带作物育种数据库	源自国家攻关项目、热作生产实践等研究工作,重点针对积累热带作物育种方面的信息,主要包括集热带地区历年来橡胶品种、热带牧草品种及热带瓜果菜等选育的科研数据和实验数据	主要包括:橡胶选育种数据库、热带牧草选育种数据库、热带地区瓜菜选育种数据库3个数据集	
25	热带作物栽培数据库	源自国家攻关项目、热作生产实践等研究工作,重点针对热带作物生长发育和产量品质形成的规律,及其与环境条件的关系所涉及的相关作物栽培、生产技术规程等信息。包括中华人民共和国农业行业标准和地方标准,涉及生产技术的使用范围、规范性引用的文件、生产技术要求等内容	主要包括:热带作物生产技术规程数据库、热带作物病虫害数据库等7个数据集	在线
26	热带作物生物学数据库	源自中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所调研数据,主要收集海南岛热带作物的相关信息与图片,包括中文名称、拉丁名、植物学特性、花果期、生境和产地、图片等相关内容	主要包括:热带植物病原菌目录库、海南岛野生兰花数据库、海南农业气象灾害数据库3个数据集	
27	热带作物基础数据库	源自中国热带农业科学院历年出版文献资料及相关热作科研期刊的科研实践,全面收集整理在热带作物培育、种植技术、病虫害防治、防风抗灾、热带农产品采后处理、热带农业产业调整等过程相关多媒体信息	主要包括:热带作物专利数据库、热带作物成果库、热带作物信息库、热带作物加工机械数据库、热带农业期刊数据库、热带农业文献数据库、热带农产品质量安全信息库等7个数据集	
资源服务单位:中国热带农业科学院 资源服务方式:在线服务				

(更多资源整理中.....)