



整合 共享 服务 创新

国家科技基础条件平台科技资源开放共享目录



科技部发展计划司
财政部教科文司 编
国家科技基础条件平台中心



科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS



整合 共享 服务 创新

国家科技基础条件平台科技资源开放共享目录

科技部发展计划司
财政部教科文司 编
国家科技基础条件平台中心

 科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

国家科技基础条件平台科技资源开放共享目录 / 科技部发展计划司, 财政部教科文司, 国家科技基础条件平台中心编. —北京: 科学技术文献出版社, 2013.9

ISBN 978-7-5023-7920-9

I. ①整… II. ①科… ②财… ③国… III. ①科学技术—信息资源—目录—中国 IV. ①Z88: N

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 107179 号

国家科技基础条件平台科技资源开放共享目录

策划编辑: 周国臻 责任编辑: 周国臻 白 明 崔灵菲 责任校对: 赵文珍 责任出版: 张志平

出 版 者 科学技术文献出版社
地 址 北京市复兴路 15 号 邮编 100038
编 务 部 (010)58882938, 58882087 (传真)
发 行 部 (010)58882868, 58882874 (传真)
邮 购 部 (010)58882873
网 址 <http://www.stdp.com.cn>
发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销
印 刷 者 北京时尚印佳彩色印刷有限公司
版 次 2013 年 9 月第 1 版 2013 年 9 月第 1 次印刷
开 本 889×1194 1/16
字 数 987 千
印 张 27.75
书 号 ISBN 978-7-5023-7920-9
定 价 78.00 元



版权所有 违法必究

购买本社图书, 凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换

编委会名单

主 编 王晓方 赵 路 戴国强

副主编 蔡文沁 宋秋玲 吕先志 苏 靖 张渝英 曹煜中 郭 阳 袁 伟 李文进

成 员 黄珍东 黄 伟 陈伟维 王 晟 王 佳 高 慧 石 蕾 王 正 周琼琼

王瑞丹 华 夏 卢 凡 鞠维刚 张 辉 刘 瑞 李 伟 刘远君 李 健

刘 召

编写组成员单位

中国科技资源共享网

张 辉 林梦香 刘 瑞 王德庆

国家生态系统观测研究网络

于贵瑞 何洪林 梁 飏 郭学兵 苏 文 唐新斋 张心昱 于 丹 马义兵 王 兵
王 堃 王友绍 王传宽 王克林 王希华 王和洲 王根绪 白永飞 朱 波 朱清科
刘文兆 孙 松 孙 波 杨自辉 李 彦 李新荣 李意德 辛晓平 汪思龙 宋长春
张一平 张旭东 张佳宝 张秋良 张宪洲 张硕新 陈云明 欧阳竹 周国逸 项文化
赵文智 赵成义 赵学勇 胡春胜 秦伯强 徐阿生 徐明岗 黄振英 黄 晖 曹广民
曹永生 曹 敏 韩士杰 韩晓增 傅声雷 谢 平 谢宗强 雷加强 颜晓元 魏文学

国家材料环境腐蚀平台

李晓刚 吴俊升 高 瑾 肖 葵 董超芳 杜翠薇

国家计量基标准（物理部分）资源共享基地

高 蔚 徐学林 李 健 田 峰 陆 梅 宋 莹 陈 平 柏文琦

中国应急分析测试平台

王 臣 贾云海 董方霆 刘 军 吴伯群 王冬梅 沈学静 胡净宇 王艳泽 李学强
李云玲

北京离子探针中心

刘敦一 张玉海 范润龙 王 晨 熊行创 蒋少勇 姚 立 胡兆初 侯可军 袁洪林
吴彩胜 李坤威 梁 振

国家大型科学仪器中心

费昌沛 徐 坚 朱 静 熊少祥 孙卫东 刘志强 夏 斌 卓尚军 陈 浩 徐 宏
姚文清 陈 雷 袁光翠 张 力 何 昆 卢雪峰 刘淑莹 程志英 郑 蕾 邢俊鹏
赵镇文 龚革联 杨根锁 宋凤瑞 崔 勐 王 杰 皮子凤 郑 重 刘 舒 王新民
王 强 彭平安 周继彬 李小明

国家农作物种质资源平台

刘旭 曹永生 王述民 卢新雄 李立会 邱丽娟 韩龙植 石云素 杜雄明 张宗文
李锡香 伍晓明 王力荣 刘凤之 郑少泉 王志德 陈业渊 李志勇 马双武 栗建光
曹卫东 崔平 江 东 蔡 青 唐 君 刘喜才 陈 亮 柯卫东 李登科 刘庆忠
董文轩 曾 霞 刘威生 俞明亮 潘大建 杨 勇 黄秉智

国家微生物资源平台

姜瑞波 叶 强 余丽岩 程 池 蒋桃珍 周宇光 朴春根 彭 芳 邵宗泽 顾金刚

国家标准物质资源共享平台

李红梅 卢晓华 孟凡敏 汪 斌 郭 敬 阚 莹

国家标本资源共享平台

马克平 陈铁梅 覃海宁 魏辅文 何兴金 李迪强 何明跃 张北辰 许哲平 张莉莉
陈 放 王秀磊 杨 眉 张 洁 刘慧圆 李大立 周颂东 张于光 吴志远 吴 昊
乔格侠 余 岩 陈 燕 杨 蕊 陈 军 薛大勇 廖 博 许介眉 张 旭

国家实验细胞资源共享平台

刘玉琴 卞晓翠 郑从义 仉文惠 陈松华

水产种质资源平台

刘英杰 高 磊 葛常水 孙英泽 胡 婧

国家林木种质资源平台

郑勇奇 林富荣 宗亦臣 李 斌 王 雁 缪 昆 郭起荣 姜景民 邵文豪 尹光天
杨锦昌 李 昆 杨文云 夏良放 刘 儒 郭文福 陈 琳 罗建勋 辜云杰 欧阳绍湘
管兰华 夏合新 陈 艺 兰士波 李红艳 施士争 张 珏 徐金光 周继磊 姜英淑
何 燕 罗建中 郝玉光 徐 军 郑 健

家养动物种质资源平台

马月辉 杨福合 浦亚斌 邢秀梅 罗清尧

林业科学数据平台

纪 平 易浩若 王忠明 张会儒 陈永富 张怀清 武红敢 王学全 董 娜 焦如珍

地球系统科学数据共享平台

诸云强 杜 佳 朱华忠 王卷乐 张 洁 杨 蕊 吴 昊 郭学军 杨晓娟 王伟胜
吴晓波 吴立宗 郭明航 陈 郁 秦 奋 江 南 李 杨 张兴义 付 微 李 莎

徐 超 马荣华 许金朵 彭丰林 胡连欢 杨京凤 孙 波 江 洪 邹自明 郑 岩
崔辰州 何勃亮 赵永恒 陈毅锋 张熙骛 李新周 晏利斌

人口与健康科学数据共享平台

尹 岭 周 伟 杨啸林 马跃征 陈广飞 张英杰 李园白 郭媛媛 刘艾林 董 敬
李 梅

农业科学数据共享中心

王 健 王 剑 朱 亮 鲜国建 方 洵 杨 亮 孙 露 马海龙 陈宝瑞 张慧坚

地震科学数据共享中心

代光辉 张 岩

气象科学数据共享中心

张志富 孙 超 高 峰 周自江 余 予 赵煜飞 范邵华 许 艳 高 静 刘 娜
王 洁

国家科技图书文献中心

郝春云 朱晓华 胡铁军 靳 茜

国家标准文献共享服务平台

李 景 汪 滨 周 洁 卢丽丽 陈云鹏 魏利伟 万夏青 刘恬渊 张 影 赵 奇
吕安然

中国数字科技馆

殷 皓 廖 红 任贺春 石 英

序

当今世界，科学技术日益成为经济社会发展的主要驱动力，正在深刻改变着经济社会发展形态。随着科学技术快速发展，学科交叉和技术融合加快，信息技术深度应用，创新要素流动加速，科技资源开发、整合与利用的能力已经成为影响一个国家科技进步和创新能力的重要因素。科技平台以服务于全社会科技创新、提升科技公共服务水平为宗旨，已成为政府实现创新资源高效配置和综合集成、促进科技资源整合共享的重要载体，成为开展协同创新研究和技术创新活动的重要物质保障。

我国科技平台工作启动实施以来，坚持整合、共享、完善、提高的方针，建设和认定了一批运行服务高效的国家科技平台，推动了各具特色的地方科技平台发展，形成了科技资源整合共享的网络体系，初步改善了资源分散、封闭和低效状况，有效促进了科技资源的优化配置和高效利用，支撑了重大科研活动和国家重大工程实施，提高了财政科技投入效率，为增强科技创新能力提供了有力支撑。

新时期，实施创新驱动发展战略、转变经济发展方式、深化科技体制改革，对加强科技平台建设、推进科技资源开放共享需求更加迫切。科技平台工作积极顺应时代要求，按照以用为主、开放共享的原则，积极创新管理机制和支持方法，探索“绩效评价、奖励补助”管理制度，强化科技资源深度挖掘、综合集成和有效利用，推进面向科技创新、产业发展、社会民生的科技资源专题化、知识化服务，着力构建由科技平台资源、科技资源调查成果、科技计划汇交资源等共同构成的科技资源开放共享体系，为实施创新驱动发展战略、加快转变

经济发展方式做出新的贡献。

编制科技资源开放共享目录、科技平台发展报告等系列丛书，面向全社会公布科技资源开放共享信息，宣传科技平台建设成果，研究探索科技资源优化配置、开放共享、评价利用等方面的重大问题，对于支撑国家科技管理决策，宣传和弘扬科技资源共享理念，促进科技平台更好地服务于科技创新和经济社会发展具有十分重要的意义。希望该系列丛书能够给科技平台建设工作者以有益的启发，能够为广大科技工作者和社会用户提供有益的帮助。

刘德培

中国工程院院士

第三届平台建设专家顾问组组长

2013年9月

前 言

促进科技资源高效配置和综合利用,强化科技资源开放共享,是贯彻落实党中央、国务院深化科技体制改革的重要任务,也是国家大力推动科技平台工作的根本出发点和核心目标。“十一五”期间,科技部、财政部会同有关部门落实《2004—2010 年国家科技基础条件平台建设纲要》和《“十一五”国家科技基础条件平台建设实施意见》精神,围绕研究实验基地和大型科学仪器设备共享平台、自然科技资源共享平台、科学数据共享平台、科技文献共享平台、成果转化公共服务平台和网络科技环境平台等六大领域,组织实施了一批科技平台建设项目。

“十二五”以来,科技部、财政部按照“以用为主、开放服务”的原则,进一步探索科技平台管理机制创新,实施了“认定准入、考核评价、奖励补助”的管理制度。2011 年 7 月,科技部、财政部发布了国家科技基础条件平台认定指标和绩效考核指标,组织开展了首批国家科技平台认定工作,目前,已有 23 家科技平台通过认定纳入国家科技平台体系,按照绩效考核结果,中央财政对科技平台运行服务给予奖励补助经费支持。

几年来,科技平台工作以资源整合为基础、组织管理为保障、开放服务为目标,取得了很大的进展,已建成了一批重要科技资源信息和实物平台,初步形成了科技资源整合共享的网络体系,建立了规章制度、标准规范和人才队伍三大保障体系,探索了不同类型科技资源的管理模式和共享机制,形成了一批科技平台服务品牌。尤其是“十二五”以来,科技部、财政部进一步强化绩效导向,创新支持方式,科技平台观念意识和运行管理理念发生了根本性转变,

科技平台服务数量稳步增长,推进科技资源开放共享、支撑科技创新和经济社会发展成效明显,有力地提升了科技平台的开放服务能力和水平,规范了科技平台运行管理。

为贯彻落实全国科技创新大会精神,进一步推进国家科技平台尽量向社会公众开放,深化科技资源开放共享,科技部、财政部组织编制《国家科技基础条件平台科技资源开放共享目录》。全书主要包括中国科技资源共享网和通过认定的23家国家科技平台简介和资源目录,其中科技平台简介介绍了共享网和每个科技平台资源概括、服务内容、服务方式、主要服务对象、平台参加单位等内容,公布了每个科技平台服务监督电话;科技平台资源目录包括资源名称、资源描述、资源服务单位、资源服务方式、服务电话、网址等内容,针对每一目录下的科技资源,采用公开服务电话、服务单位、服务网址、服务监督电话等多种手段,保障社会用户充分了解科技资源信息和获取服务的渠道,促进科技资源的开放和共享利用。

希望本书能够为广大科技工作者和社会用户提供有益的帮助。

目 录

中国科技资源共享网科技资源开放共享目录.....	1
一、共享网简介.....	2
二、科技资源开放共享目录.....	4
国家生态系统观测研究网络科技资源开放共享目录.....	7
一、科技平台简介.....	8
二、科技资源开放共享目录.....	10
国家材料环境腐蚀平台科技资源开放共享目录.....	75
一、科技平台简介.....	76
二、科技资源开放共享目录.....	78
国家计量基标准（物理部分）资源共享基地科技资源开放共享目录.....	89
一、科技平台简介.....	90
二、科技平台参加单位情况.....	93
三、计量基准资源目录.....	95
四、计量标准资源目录.....	106
中国应急分析测试平台科技资源开放共享目录.....	125
一、科技平台简介.....	126
二、科技资源开放共享目录.....	128
北京离子探针中心科技资源开放共享目录.....	139
一、科技平台简介.....	140
二、科技资源开放共享目录.....	142
国家大型科学仪器中心科技资源开放共享目录.....	149
一、科技平台简介.....	150
二、科技资源开放共享目录.....	152

国家农作物种质资源平台科技资源开放共享目录.....	165
一、科技平台简介.....	166
二、科技资源开放共享目录.....	168
国家微生物资源平台科技资源开放共享目录.....	175
一、科技平台简介.....	176
二、科技资源开放共享目录.....	178
国家标准物质资源共享平台科技资源开放共享目录.....	185
一、科技平台简介.....	186
二、科技资源开放共享目录.....	188
国家标本资源共享平台科技资源开放共享目录.....	203
一、科技平台简介.....	204
二、科技资源开放共享目录.....	206
国家实验细胞资源共享平台科技资源开放共享目录.....	221
一、科技平台简介.....	222
二、科技资源开放共享目录.....	224
水产种质资源平台科技资源开放共享目录.....	245
一、科技平台简介.....	246
二、科技资源开放共享目录.....	248
国家林木种质资源平台科技资源开放共享目录.....	263
一、科技平台简介.....	264
二、科技资源开放共享目录.....	266
家养动物种质资源平台科技资源开放共享目录.....	279
一、科技平台简介.....	280
二、科技资源开放共享目录.....	282
林业科学数据平台科技资源开放共享目录.....	293
一、科技平台简介.....	294
二、科技资源开放共享目录.....	296

地球系统科学数据共享平台科技资源开放共享目录.....	307
一、科技平台简介.....	308
二、科技资源开放共享目录.....	310
人口与健康科学数据共享平台科技资源开放共享目录.....	337
一、科技平台简介.....	338
二、科技资源开放共享目录.....	340
农业科学数据共享中心科技资源开放共享目录.....	367
一、科技平台简介.....	368
二、科技资源开放共享目录.....	370
地震科学数据共享中心科技资源开放共享目录.....	377
一、科技平台简介.....	378
二、科技资源开放共享目录.....	379
气象科学数据共享中心科技资源开放共享目录.....	385
一、科技平台简介.....	386
二、科技资源开放共享目录.....	388
国家科技图书文献中心科技资源开放共享目录.....	395
一、科技平台简介.....	396
二、科技资源开放共享目录.....	398
国家标准文献共享服务平台科技资源开放共享目录.....	405
一、科技平台简介.....	406
二、科技资源开放共享目录.....	407
中国数字科技馆科技资源开放共享目录.....	421
一、科技平台简介.....	422
二、科技资源开放共享目录.....	424
国家科技基础条件平台服务监督电话表.....	429

中国科技资源共享网

科技资源开放共享目录

中国科技资源共享网 (http://www.sciencenet.cn) 网是科技部科技资源中

中国科技资源共享网

科技资源开放共享目录

主要内容

共享方式

科技资源开放共享目录

科技资源开放共享目录

科技资源开放共享目录

中国科技资源共享网 (http://www.sciencenet.cn)

科技资源开放共享目录

中国科技资源共享网 (http://www.sciencenet.cn)

科技资源开放共享目录

一、共享网简介

1. 科技资源概况

中国科技资源共享网（以下简称共享网 www.escience.gov.cn）是科技部、财政部共同推动建设的国家科技基础条件平台门户网站，其宗旨是充分运用现代信息技术，推动科技资源共享，促进全社会科技资源优化配置和高效利用，提高我国科技创新能力。遵循“整合、共享、完善、提高”的建设方针，按照统一的标准规范，共享网整合了大型科学仪器与设备、自然科技资源、研究实验基地、科学数据、科技文献、科普资源六大领域资源信息近 600 万条，资源总量超过 1000TB，涉及 37 个国家部门和 560 余个国家重点实验室、国家工程技术研究中心、国家大型科学仪器中心和野外科学观测台站，实现了我国跨部门、跨地域、跨领域的重要资源信息的汇集。

2. 服务内容

资源管理、检索导航、绩效评估监测、专题服务等。

3. 服务方式

运用信息化网络化现代新技术，按照统一的标准规范整合了自然科技资源、科学数据、科技文献等六大领域资源信息近 600 万条；同时，共享网还提供了科技计划数据资源汇交系统的集成接口。

海量科技资源信息的快速导航，各类科技资源信息以目录树形式展现，方便跨学科、跨领域异构数据库的信息检索，用户可以准确定位所需信息资源。

对通过共享网提供服务的各类科技平台的建设与运行服务状况进行监测与评估，促进各平台的顺利运行和及时服务，为有关部门和单位开展绩效考评提供可靠依据。

围绕科技创新、经济社会发展，尤其是战略性新兴产业兴起的需求，开展了快捷、方便的专题式服务，目前已向社会提供农村医疗服务、制造业信息化、国际开放期刊、世界科技动态、E-Science 会议与期刊等专题服务。

4. 主要服务对象

面向全国的科技工作者和社会公众提供公益性服务。

5. 网站

中国科技资源共享网：www.escience.gov.cn

6. 联系方式

科技平台牵头单位：国家科技基础条件平台信息技术中心

科技平台负责人：张渝英、张辉

(010) 82339102, 82339077