



扎实开展科技资源汇交 深入推进科技资源共享

国家科技基础条件平台中心

二〇一三年六月二十七日

主要内容

- 一、资源汇交的内涵
- 二、开展资源汇交的重要意义
- 三、资源汇交工作进展成效
- 四、推进高技术领域资源汇交的部署和要求



一、资源汇交的内涵

—— 什么是资源汇交？

一、资源汇交与共享的内涵

“科技计划项目资源汇交与共享”是指将国家科技计划项目（课题）执行过程中所形成的各类**科技资源信息**与**科技资源实体**进行统一提交，并按照一定原则分级分类对外提供共享服务。

一、资源汇交与共享的内涵

■ 汇交对象：

各类国家科技计划项目（课题）（不包括保密性课题）

■ 汇交主要内容：

研究与实验报告、科学数据库、论文、论著、标准、专利、成果、产品，生产线，大型科学仪器设备信息以及实物资源等。



二、开展资源汇交的重要意义

—— 为什么要进行资源汇交？

二、开展资源汇交与共享的重要意义



（一）落实全国科技创新大会和科技部党组要求的重要内容

全国科技创新大会和中央六号文件明确提出，**要强化科技资源开放共享，对财政资金资助的科技项目和科研基础设施，要建立统一的管理数据库和统一的科技报告制度。**

《中共科学技术部党组关于贯彻落实全国科技创新大会精神和中央六号文件的实施意见》（国科党组发[2012]68号）提出，**要进一步加大科技资源汇交工作力度，强化开放共享，提高科技资源使用效率。**

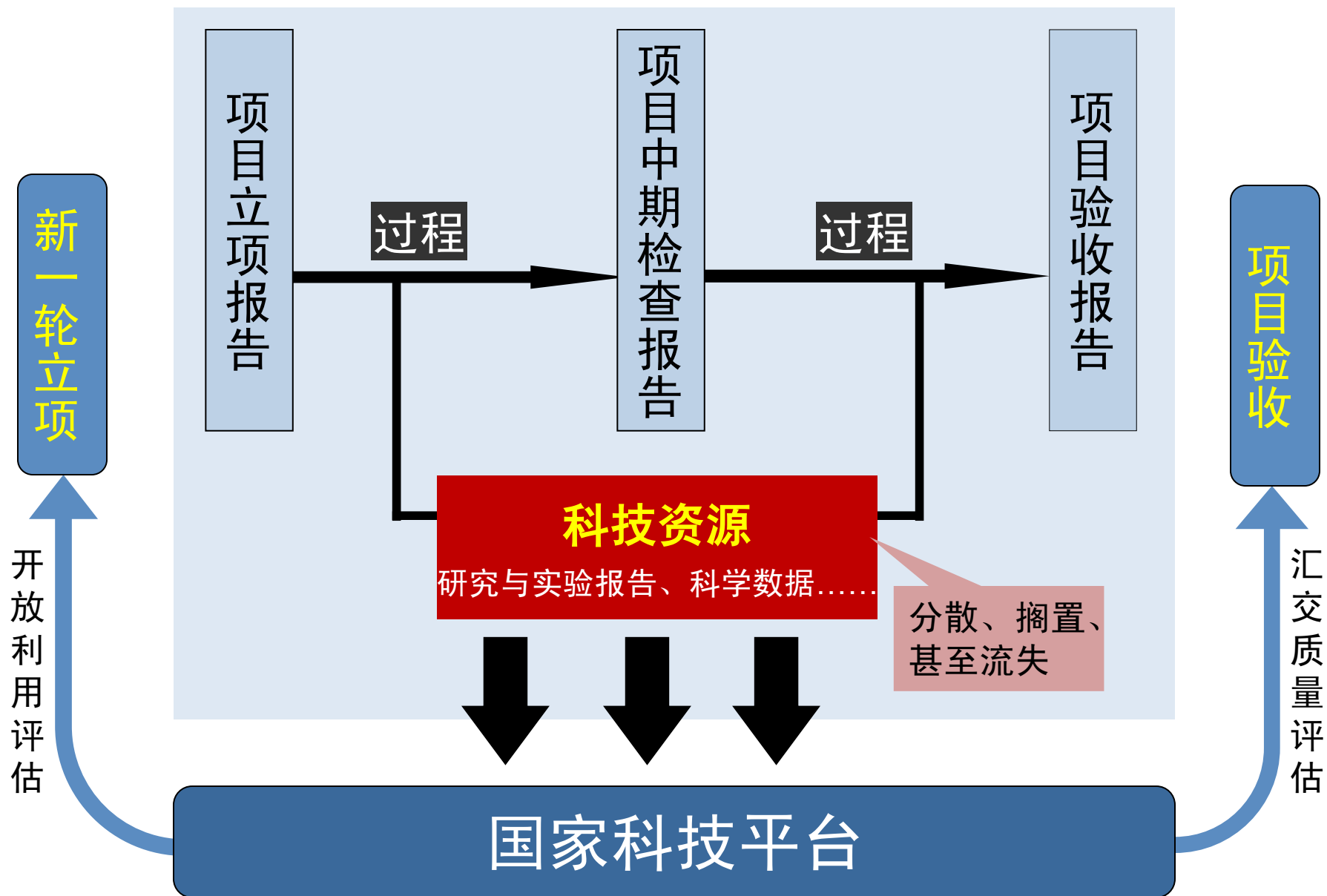
二、开展资源汇交与共享的重要意义



（二）深入推进科技计划管理改革的重要举措

科技部印发的《关于加强“十一五”科技计划项目总结验收相关管理工作的通知》，**明确要求加强国家科技计划实施形成科技资源的加工管理和开放共享工作**，将科技计划项目课题形成的各类科技资源或资源信息汇交到国家级资源平台。

(二) 深入推进科技计划管理改革的重要举措



二、开展资源汇交与共享的重要意义

（二）深入推进科技计划管理改革的重要举措

两个转变：

关注科技计划项目
立项和布局



关注科技计划项目执行的结果，所产生的成果，以及科技计划项目产生的科技资源面向全社会共享服务的效果

关注项目立项管理



更加强调项目执行、验收等过程管理，加强科技成果和科技资源管理，加强对项目执行结果的评价等方面

二、开展资源汇交与共享的重要意义



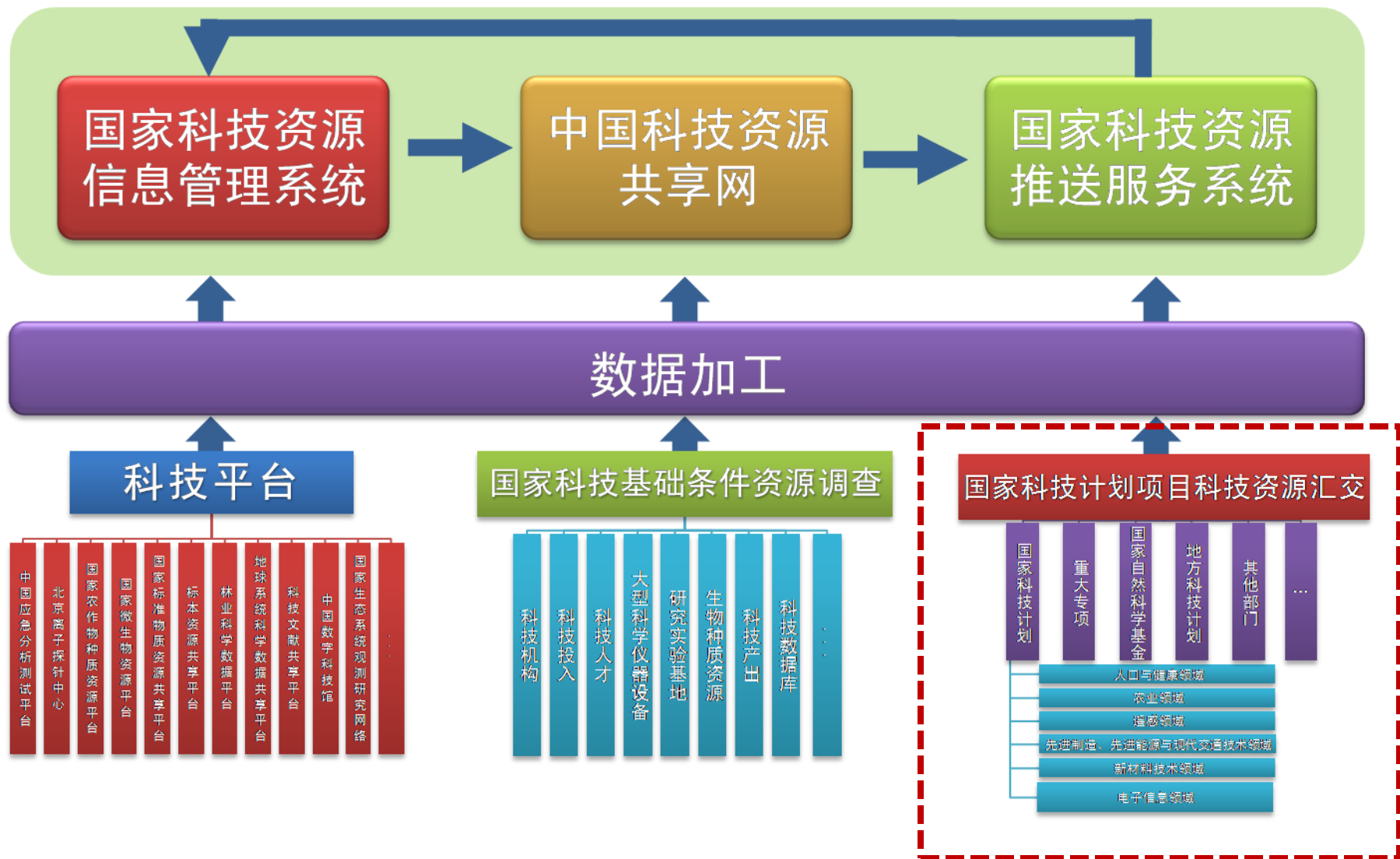
（三）大数据时代推进科技资源开放共享的有效途径

大数据时代最重要的意义就是通过对海量数据的分析和使用，发现新知识、创造新价值，实现“大利润”和“大发展”。

近年来，随着我国科技投入的不断增加，科技创新活动日趋活跃，通过科技计划项目实施产生的科技资源也正在迅速积累，开展科技资源汇交，是建设科技资源“大数据”，避免资源分散、搁置、流失的重要途径。

科技计划项目是我国科技资源整合最重要的来源渠道之一，科技计划所形成的科技资源是具有基础性、战略性、创新性的国家科技资源，汇交上来的资源将于已经实施的科技平台建设、科技资源调查等信息进行深度融合并开展挖掘，为科技创新和管理决策提供支撑。

(三) 大数据时代推进科技资源开放共享的有效途径

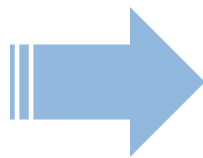


二、开展资源汇交与共享的重要意义

小结：

解决六大问题：

- ◆ 资源分散
- ◆ 信息流失
- ◆ 共享不足
- ◆ 获取困难
- ◆ 重复建设
- ◆ 定性管理



实现六大目标：

- ◆ 推进科技资源持续积累
- ◆ 促进科技资源开放共享
- ◆ 开展科技资源深度挖掘
- ◆ 提升科技资源使用效率
- ◆ 实现科技资源优化配置
- ◆ 实现科技计划定量管理



三、资源汇交工作进展成效

三、资源汇交工作进展成效

按照“试点先行、稳步推进、制度保障、常态发展”的工作原则，先后在人口健康领域和农业领域启动了国家科技计划项目所形成科技资源的汇交与共享工作。至目前，已经建立了科技资源汇交工作机制，收集了一大批科技资源信息和资源实体，并初步形成了科技资源汇交与共享工作体系。

三、资源汇交工作进展成效

（一）建立了资源汇交工作机制

1、制定了标准规范。

- “人口健康领域科技资源汇交标准规范”
- “农业领域科技资源汇交标准规范”
- “高技术领域科技资源汇交标准规范”
- “科技重大专项科技资源汇交标准规范”

2、形成了管理机制。

科技部计划司、平台中心统筹协调 ➤ 地方科技厅督促指导 ➤ 项目承担单位具体负责

三、资源汇交工作进展成效

（一）建立了资源汇交工作机制

3、组建了专家委员会。

- 人口与健康领域专家委员会，中国医学科学院院长刘德培院士任组长。
- 农业领域专家委员会，中国农科院副院长刘旭院士任组长。

主要负责：对汇交资源的质量和拟对外开放的资源进行审核，确保科技资源服务的有效性和科学性。

4、开发了信息系统。

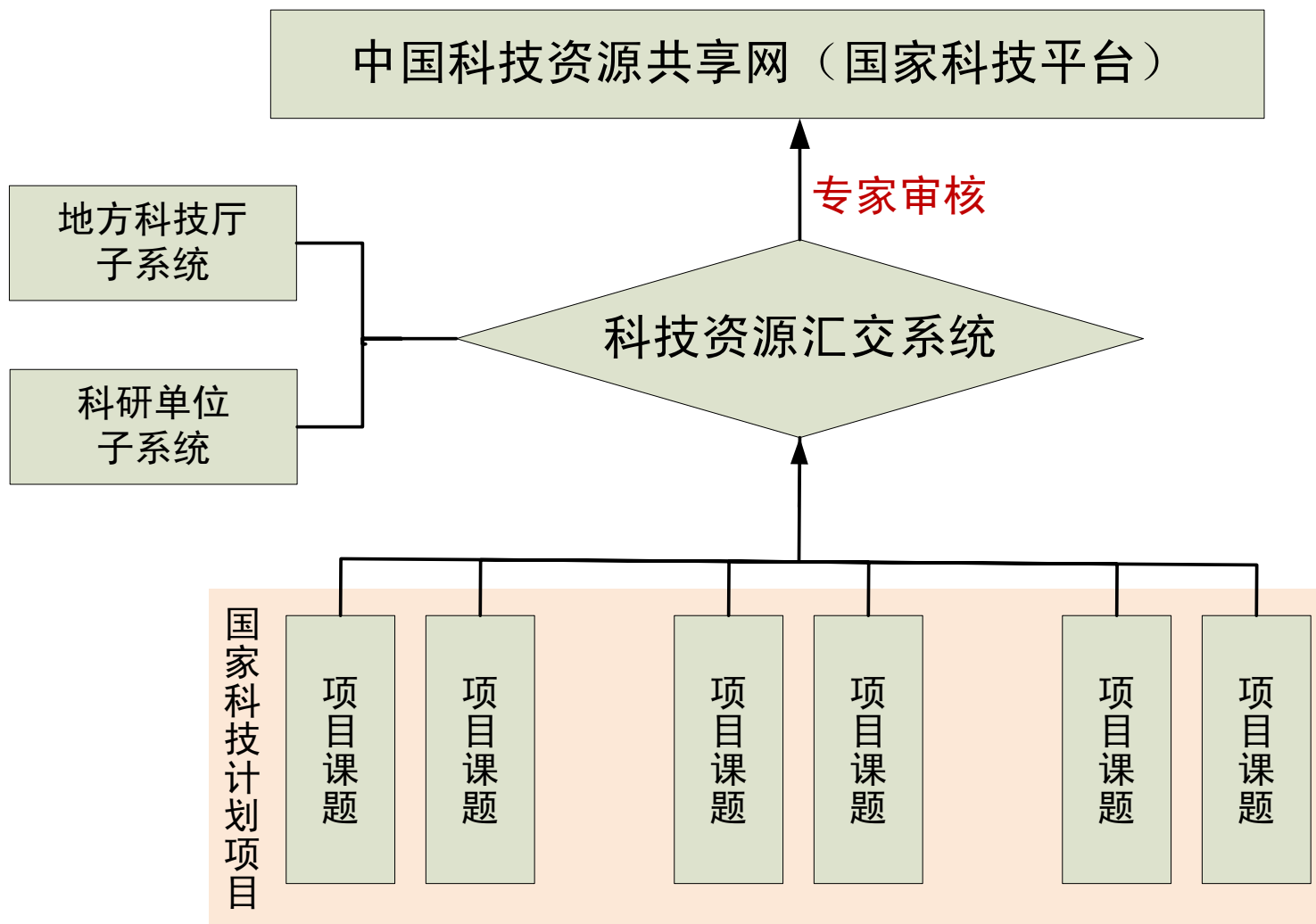
“国家科技计划项目课题科技资源汇交系统”

“国家科技计划资源开放共享服务系统”



“中国科技资源共享网”

三、资源汇交工作进展成效



三、资源汇交工作进展成效

（一）建立了资源汇交工作机制

5、开展了动员培训。

在全国累计召开12场动员培训会议，对500余个项目课题承担单位进行培训。

6、起草了管理办法。

《国家科技计划项目所形成科技资源汇交与共享管理细则》

（已征求部内各司局意见，即将由科技部计划司印发）

三、资源汇交工作进展成效

(二) 收集了一大批科技资源

已汇交项目课题数量:

1934个

经统计，在已汇交的论文中SCI检索的文章约占**40%**。

序号	资源类型	汇交数量
1	研究实验报告	2218
2	科学数据库（集）	747
3	论文	47174
4	论著	1453
5	专利信息	10340
6	标准	1470
7	成果信息	1400
8	新品种信息	1350
9	实物资源信息	9085
10	大型科学仪器设备信息	401
	合计	75638

三、资源汇交工作进展成效

汇交科技资源信息已通过“中国科技资源共享网”向社会公布



NSTI
中国科技资源
共享网

国家科技计划资源开放共享服务系统

全部类型 研究实验报告 论文 著作 专利 标准 成果信息 新品种信息 科学数据

任意字段 检索

检索条件：**研究实验报告**

查找到 **333** 个资源

页次 1/34 首页 下一页 末页

- 听神经病的临床遗传机制研究**
【资源类型】：研究实验报告
【关键字】：听神经病；候选基因法；突变筛查；OTOF基因；GJB1基因；
【摘要简介】：从上个世纪80年代开始，国内外临床听力学家、听觉生理学家、耳鼻咽喉科临床医生以及分子遗传学家们开始关注一种具有独特临床表现特征的听力疾病--听神经病。听神经病 (Auditory neuropathy,.....
- 非综合征型遗传性听力损失家系致病基因定位克隆研究**
【资源类型】：研究实验报告
【关键字】：遗传；耳聋；听力损失；常染色体显性遗传；定位克隆；候选基因法；连锁分析；模块化方法；突变筛查；
【摘要简介】：致聋基因的定位与克隆一直是全球遗传学和耳鼻喉科学者共同致力研究的焦点。从1988年，第一个非综合征型耳聋基因位点被确定，截止至2008年5月，非综合征型遗传性耳聋的研究取得了巨大的成就，共定位了14.....
- 纳米铁协载阿霉素加用体外磁场增强抗肿瘤效果**
【资源类型】：研究实验报告
【关键字】：磁性纳米颗粒，抗肿瘤活性，体外磁场，PLGA
【摘要简介】：纳米铁经PLGA包裹阿霉素药物 (Fe₃O₄-PLGA-Dox) 在体外可增强对肿瘤细胞的凋亡作用，在体内，经瘤内注射，Fe₃O₄-PLGA-Dox 增强了杀伤肿瘤作用，高于单用阿霉素，在加用体外磁场时.....
- 老年性聋治疗的疗效评价系统的研究**
【资源类型】：研究实验报告
【关键字】：老年性聋，治疗，评价

三、资源汇交工作进展成效



（三）形成了科技汇交与共享工作体系

1、启动了重大专项科技资源汇交。

- 按电子与信息、能源与环保、生物与医药、先进制造四个板块分别形成了《国家科技重大专项科技资源汇交规范》。
- 开发了“国家科技重大专项科技资源汇交管理信息系统”

2、协助启动了国家自然科学基金项目资源汇交与共享工作。

3、协助地方启动了科技计划项目资源汇交于共享工作。（上海、广东、黑龙江等）

科技资源汇交与共享工作体系

国家科技计划项目

人口与健康领域

农业领域

高技术领域

信息技术领域

新材料技术领域

先进制造技术领域

先进能源技术领域

现代交通技术领域

现代服务业技术领域

重大专项

电子与信息板块

能源与环保板块

生物与医药板块

先进制造板块

国家自然科学基金项目

地方科技计划项目

黑龙江

上海

广东

.....

一套标准规范、一套工作机制、一个信息系统、一支专家队伍、一个管理办法



四、推进高技术领域资源汇交的部署和要求

—— 如何做好资源汇交？

四、推进高技术领域资源汇交的部署和要求

（一）要充分认识科技计划项目科技资源汇交工作的重要作用

- 1、落实全国科技创新大会和科技部党组要求的重要内容
- 2、是深入推进科技计划管理改革的重要举措
- 3、深化科技平台建设、促进科技资源共享的有效途径

提高认识，做好汇交工作

四、推进高技术领域资源汇交的部署和要求

（二）要加强组织领导，扎实落实科技资源汇交工作

科技资源汇交工作由课题牵头单位科技管理部门统一组织实施，以项目所属课题为单元开展，这也是落实科技部计划司印发的《关于进一步加强国家科技计划项目（课题）承担单位法人责任的若干意见》相关要求，充分发挥项目（课题）承担单位在国家科技计划过程管理中的组织、协调、服务和监督作用。

科技资源汇交完成情况将作为科技计划管理的重要环节和项目验收的前提条件。

四、推进高技术领域资源汇交的部署和要求

（二）要加强组织领导，扎实落实科技资源汇交工作

各项目课题牵头单位科研处：

1、要尽快向单位领导进行汇报，认真**梳理**“十一五”项目课题承担情况，尽快**制定**本单位科技计划项目科技资源汇交工作计划，**组织**开展本单位科技计划项目资源汇交培训，**安排**好本单位资源汇交工作。

2、要按照科技部的统一要求，根据资源汇交标准规范，收集、整理汇交内容，认真进行系统**填报**，按时**上报**科技资源信息，及时、高效、充分地开展汇交工作。

3、要对本单位汇交科技资源的科学性、完整性进行**把关**，确保汇交资源质量，各单位汇交工作完成后，平台中心还会组织专家对汇交资源的质量进行审核，审核不通过的将退回到各单位进行重新填报。

四、推进高技术领域资源汇交的部署和要求

（三）明确科技计划项目科技资源汇交工作时间节点

已验收项目（课题）：8月底前完成资源汇交工作

未验收项目（课题）：按照科技部的统一要求，在验收前一个月完成资源汇交工作

谢谢大家！

国家科技基础条件平台中心

二〇一三年六月二十七日

