



“国家重点领域认证认可推进工程”项目

工作简报

(第6期)

“国家重点领域认证认可推进工程”项目管理办公室

主 办

目 录

【项目专题报道】	1
“国家重点领域认证认可推进工程”项目全部十个课题顺利通过了预验收。	1
“国家重点领域认证认可推进工程”项目各课题进入财务审计阶段。	2
【课题成果介绍】	2
镉离子胶体金免疫层析快速检测试纸条及制备方法和用途（专利申请号：200810220609.4）	2
“汽车发动机和轮胎产品再制造过程质量控制与评价技术研究”课题成果介绍	3
“造纸行业典型产品 LCA分析及 III型环境标志认证技术研究”课题成果介绍	4
“化学品毒性检测实验室安全评价与质量控制技术研究”课题成果介绍	5
【项目管理动态】	6
项目丛书出版工作进展	6
【项目验收工作】	7
各课题验收工作进展	7

【项目专题报道】

“国家重点领域认证认可推进工程”项目全部十个课题顺利通过预验收。

2010年5月20日至7月1日，“十一五”国家科技支撑计划重点项目“国家重点领域认证认可推进工程”项目全部十个课题顺利通过了预验收。项目管理办公室派员参加了全部十个课题的预验收会，并邀请科技部主管领导听取了部分课题的预验收工作。

各课题预验收专家由部分项目专家顾问组成员及课题相关领域的资深专家组成。经过各课题预验收专家的审议认为，十个课题都已基本完成了各课题的考核指标，并提供了较为齐全的预验收材料，各课题形成了一批重要的技术成果，其中部分成果在国际同行中走在前列，另有部分成果属国内首创，这些成果的取得将对相应领域认证工作的推动有重要的意义。同时专家针对各课题预验收中存在的问题提出了建议，并希望各课题进一步完善，为下一步正式验收做好准备。

“国家重点领域认证认可推进工程”项目各课题进入财务审计阶段。

目前，“国家重点领域认证认可推进工程”项目各课题在按照课题预验收意见对课题验收材料进行完善的同时，正在按照国家科技支撑计划的有关要求组织进行财务审计。其中，“劳动密集型企业社会责任核心要素及其基准研究”等 3 个课题已经完成了审计工作，并由会计事务所出具了审计报告。其它课题正在审计过程中，并将于近期完成审计工作。

【课题成果介绍】

镉离子胶体金免疫层析快速检测试纸条及制备方法和用途

(专利申请号: 200810220609.4)

镉离子胶体金免疫层析快速检测试纸条是“中国良好农业规范关键点分级及符合性验证技术与示范”课题技术成果之一。本发明的目的在于克服现有技术存在的缺点和不足，为了实现大规模地对饲料、畜产品中残留的重金属镉进行快速、方便的检测，以保障饲料、畜产品质量安全。与其它检测方法相比，胶体金免疫层析试纸条具有体积小、携带方便、不需要仪器设备、操作简单、可现场检测、3~5min

出结果以及结果可由肉眼根据 T 线颜色深浅判断等诸多优点。目前国内外尚未见镉离子胶体金免疫层析快速检测方法的报道，国内市场尚无该试纸条产品，因此，自主知识产权的重金属镉离子胶体金免疫层析快速检测方法及其试纸条具有重要价值。

本发明的技术方案是：一种镉离子胶体金免疫层析快速检测试纸条，是以聚氯乙烯底板为底部支撑，将样品垫、喷金后的结合垫、包被后的硝酸纤维素膜和吸水纸以依次相连的方式粘贴在聚氯乙烯底板上制成的；所述包被后的硝酸纤维素膜上设置检测线 T 线和质控线 C 线，其中检测线 T 线靠近样品垫一端。将该试纸条装入塑料板中，该塑料板的上面有两个孔：加样孔和检测显示窗口。检测时，将待检样品滴于加样孔中，根据检测显示窗口的 T、C 线颜色进行判断。

“汽车发动机和轮胎产品再制造过程质量控制与评价技术研究”课题成果介绍

课题组按照国家科技支撑计划任务书中的考核要求，完成了相关任务，并产生了一系列技术成果，主要有：

- 1、开发再制造无损检测设备 3 台套。
- 2、制定 6 项标准草案：《再制造 术语》、《机械产品再制造 通用技术要求》、《汽车零部件再制造技术要求 点燃式和压燃式发动机》、《预硫化胎面》、《预硫化缓冲胶》和《汽

车发动机再制造 发动机出厂检验技术条件》，其中二项已作为行业标准正式发布；一项作为国家标准已立项；二项已提交申请立项的国家标准；一项计划申请立项。

3、制定技术规范 5 项：《汽车发动机再制造 零部件加工技术规范》、《汽车发动机再制造 发动机装配技术规范》、《汽车发动机再制造 发动机拆机检测技术规范》、《汽车发动机再制造 表面工程处理技术规范》和《汽车发动机再制造 清洗检测技术规范》；

4、认证实施规则 2 项：《再制造发动机产品认证实施规则》（试用）和《再制造轮胎产品认证实施规则》（试用）；

5、申请国家专利 3 项：涂层内部残余应力的测定方法（200810055923.1），一种测定基体残余应力的方法（200810055925.0），和改进型接触疲劳试验机（200820122483.2）。

6、发表国内外论文 10 余篇。

“造纸行业典型产品 LCA 分析及 III 型环境标志认证技术研究”课题成果介绍

本课题应用生命周期评价的理论和方法，对造纸行业若干典型产品的生产情况进行了实地调研，做出了定量分析和定性评价，并对造纸行业典型产品的 III 型环境标志评价指标体系和认证技术体系进行了深入的研究，完成了课题任务

书所规定的各项考核指标，并形成了以下主要技术成果：

1、通过对造纸行业典型产品的生产、运输过程中的能耗、原材料消耗，以及对环境的排放进行以数据为基础的清单量化分析和环境影响评价研究，首次在造纸行业应用生命周期评价开展III型环境标志认证工作，为进一步在造纸行业推广应用生命周期评价和开展III型环境标志认证积累了经验，提供了示范；

2、首次在我国造纸行业建立了包含主要能源生产、化学品生产和交通运输在内的公共基础数据库、以及复印纸和新闻纸的生命周期清单数据库，弥补了我国造纸行业生命周期评价和造纸产品III型环境标志认证基础数据的不足，填补了国内空白；

3、结合我国环境保护工作发展需要和造纸行业技术发展水平，首次建立了我国造纸行业典型产品III型环境标志评价指标体系，有利于推动III型环境标志认证工作的开展；建立了III型环境标志认证技术体系（包括实施规则），填补了国内III型环境标志认证体系的空白，为我国开展III型环境标志认证提供了技术支撑。

“化学品毒性检测实验室安全评价与质量控制技术研究”课题成果介绍

课题完成了我国现有化学品毒性检测实验室 GLP 与 OECD

的 GLP 关键技术指标的比对研究报告，对我国现有化学品毒性检测实验室 GLP 与 OECD 的 GLP 关键技术指标进行了比对研究，形成了研究报告，提出了对我国 GLP 未来发展的展望。编写并出版了《良好实验室规范（GLP）国家标准理解与实施》和《欧盟 REACH 测试方法法规》两部专著，为保护人民健康和环境安全、推动我国加入 OECD/GLP 数据互认协议，以及突破国外技术壁垒、扩大我国对外贸易发挥积极的作用。

【项目管理动态】

项目丛书出版工作进展

所属课题	书名	进展
课题一	《节能量认证关键技术与应用》	已签订出书合同
课题二	《生命周期评价与III型环境标志认证》	已签订出书合同
课题三	《装备再制造工程》	
课题五	《奶牛良好农业规范生产技术指南》	已签订出书合同
	《苹果良好农业规范生产技术指南》	已签订出书合同
课题六	《生物安全四级实验室安全管理指南》	
课题八	《移动式 BSL-3 实验室安全管理指南》	已签订出书合同
课题九	《化学品安全评价良好实验室规范（GLP）实施论》	
	《良好实验室规范（GLP）国家标准理解与应用》	已出版
课题七	《服务质量评价理论与方法》	
	《汽车维修服务质量评价与服务认证》	
	《物业管理服务质量评价与服务认证》	
	《医疗服务质量评价与服务认证》	
课题十	《劳动密集型企业社会责任研究》	
	《劳动密集型企业社会责任认证实施指南》	

【项目验收工作】

各课题验收工作进展

课题	预验收	财务审计	验收申请	计划验收时间
1	已完成	进行中	7月30日	8月30日
2	已完成	已完成	7月15日	8月16日
3	已完成	进行中	7月19日	8月23日
4	已完成	已完成	7月20日	8月20日
5	已完成	进行中	7月27日	8月27日
6	已完成	进行中	7月30日	8月26日
7	已完成	进行中	7月20日	8月25日
8	已完成	进行中	7月31日	8月31日
9	已完成	进行中	7月10日	8月10日
10	已完成	已完成	7月20日	8月20日

“国家重点领域认证认可推进工程”项目工作简报（第 6 期）

国家认监委科技与标准管理部 “国家重点领域认证认可推进工程”项目管理办公室
地址：北京市海淀区马甸东路 9 号 邮政编码：100088
电话：(010) 82262684 传 真：(010) 82260846
邮箱：caop@cnca.gov.cn
网址：<http://www.cnca.gov.cn/cnca/rdht/gjzdlrzkjgc/default.shtml>
