

## 重大、重点科技项目实施管理

# 工作简报

2011 年第1期（总第12 期）

科技处、重大项目办公室编

2011年1月12日

---

---

### 国家973计划项目《中医病因病机的理论继承与创新研究》 项目通过科技部验收

2010年11月29日，由我校刘平副校长承担的973计划项目“中医病因病机的理论继承与创新研究（2006CB504800）”通过了科技部组织的项目验收。

验收会在北京铁道大厦召开，由科技部会同973计划中医理论专项办公室组织专家验收。项目首席科学家刘平教授代表项目作总结报告。项目同时确定了三项标志性成果向专家组进行了汇报，分别是：刘平教授汇报了代表性成果“肝硬化‘虚损生积’的中医病因病机的建立”，中国中医科学院西苑医院史大卓教授汇报“心血管血栓性疾病‘瘀毒’病因学的系统研究”成果，北京中医药大学附属东方医院张允岭教授汇报了“急性脑梗死火毒致病病因病机研究”成果。验收专家在听取汇报的基础上提问，由三位汇报人进行了答辩。与会专家对项目的研究成果予以了积极评价和肯定。

“中医病因病机的理论继承与创新研究（2006CB504800）”项目由9个课题组成，选择中医治疗的优势病种、复杂性疑难疾病并明确提出中医病因病机新假说，围绕肝硬化“虚损生积”、艾滋病“艾毒

伤元”、心血管血栓性疾病“瘀毒”致病、“毒热为活动性胃溃疡的主因”、冠心病“伏寒致病”、“多情交织共同致病首先伤肝”、“瘀热”致病、“气血失衡致病”、“内毒损伤络脉”等理论假说，进行中医创新病因学研究。项目圆满完成了预期目标，初步形成了融合现代科学理论的新的病因病机学理论，一定程度上促进了中医药治疗重大疾病及疑难疾病的临床疗效的提高，科学和社会意义深远。

## 国家 973 计划项目《基于中医特色疗法的理论基础研究》

### 召开 2010 年度总结会议

2010 年 12 月 12 日，由房敏承担的 973 计划项目“基于中医特色疗法的理论基础研究（2007CB512701）”2010 年度项目总结会议在上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院学术报告厅隆重召开。国家重点基础研究计划（973 计划）中医专项专家组副组长李振吉、973 中医理论研究专项专家顾问组办公室主任徐春波、上海中医药大学副校长刘平、科技处副处长陈跃来、上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院副院长刘华，项目专家组专家房敏、王健、李德新、王文远、原林，项目组成员周鸿飞、马玉侠、袁红等 40 余人参加了此次总结会。

会议由项目首席科学家房敏主持，刘平副校长致词。房敏首先向专家介绍项目的管理与实施概况，并汇报了项目的阶段性成果与突破性进展；随后，项目下设的各课题汇报了年度研究工作总结。与会专家对项目及各课题年度总结进行了评议，希望项目组内部加强沟通与交流，在理论上进一步挖掘与提炼，紧密围绕假说，进行理论上的创新性探索。项目组各课题负责人及相关人员针对年度完成情况和专家的意见与建议，进行了项目内部讨论，明确了下阶段的目标与任务，各课题组达成共识，保证该项目保质保量按计划进行。

973 计划“基于中医特色疗法的理论基础研究”项目由五项课题组成，2010 年度项目共发表学术论文 49 篇，其中 SCI、EI 收录论文

2 篇，申请专利 6 项，获授权专利 4 项，培养博士后 1 名、博士 24 名、硕士 39 名、国家杰出青年 1 名，获得省部级科技进步一等奖 1 项，举办或参与学术会议报告 15 人次。

## 我校八个项目参加国家自然科学基金重大研究计划“中医学几个关键科学问题的现代研究”总结会议

“十五”期间国家自然科学基金重大研究计划“中医学几个关键科学问题的现代研究”自 2002 年 10 月批准实施以来，共完成了四批 134 个项目的立项，其中重点项目 11 项，面上项目 123 项。

根据国家自然科学基金委员会“十一五重大研究计划实施方案”和“重大研究计划结束评估方案”的要求，管理工作组与指导专家组会商后，于 2010 年 12 月 22-24 日于北京市召开了该重大研究计划的总结会议，我校以下八个项目参加了总结汇报、交流，并获得专家好评。

项目名称	负责人
肝硬化中医治疗基本方剂的方证病态蛋白质组生物模式的探索研究	刘平
艾灸治疗溃疡性结肠炎经穴效应及其调控机制研究	吴焕淦
百会穴透刺捻转补泻时空效应特性规律的现代研究	东贵荣
针刺抗哮喘效应的生物信息传导途径与机制研究	杨永清
中药注射液中绿原酸及鞣质与安全性相关的基础研究	张彤
泻心汤药效成分药代动力学研究	马越鸣
复方中药体内过程多维信息研究及相互性数学模型的构建	王新宏
补肾健脾方治疗中晚期原发性肝癌方证相关性和治疗免疫机理研究	周荣耀

## 我校承担的国家杰出青年科学基金项目顺利通过国家自然科学基金委员会验收

2010 年度国家杰出青年科学基金结题验收报告会于 2010 年 12 月 12-14 日在江西省南昌市举行，我校王拥军教授承担的国家杰出青年科学基金项目“中医骨伤科学-益气化瘀补肾法防治慢性筋骨病的研究”完成了计划任务，并取得了突出进展，顺利地通过国家自然科学基金委员会组织的验收。

该项目从慢性筋骨病“病证结合”模式生物学研究、中医药防治慢性筋骨病的机制研究等方面，拓展了中医药防治筋骨病的理论创新研究。提出“气虚血瘀、本虚标实”是筋骨退变的重要病理基础，提出慢性筋骨病防治的关键是“调和气血，标本兼顾”，形成了“益气化瘀补肾法防治慢性筋骨病”的学术观点。进一步深化了“益气化瘀补肾法”防治慢性筋骨病（脊柱、骨与关节退行性病变）的作用机理，丰富中医骨伤科学的理论内涵。

项目主办“东方科技论坛”等 6 次学术研讨会，应邀在 11 个国际、27 个国内学术会议交流，ISTP 收录论文 11 篇；发表论文 35 篇（Spine、Journal of Neurotrauma、J Pharmacol Sci、JBMR 等 SCI 收录 13 篇），总影响因子 72，单篇最高 7.7；出版学术专著 2 部。获中华医学科技奖一等奖、上海市科技进步奖一等奖、中华中医药科技进步奖二等奖、高等学校自然科学奖二等奖。培养博士研究生 14 名，硕士研究生 13 名，博士后 4 名，项目负责人获得国家“973”计划（首席科学家）1 项、长江学者奖励计划特聘教授、国家自然科学基金重点项目等资助，荣获全国先进工作者、上海市劳动模范等荣誉称号。

## 我校承担的国家自然科学基金重大国际合作研究项目顺利通过自然科学基金委员会验收

我校王拥军教授、施杞教授与美国 Rochester 大学陈棣教授、Regis

J O'Keefe 教授合作进行了国家自然科学基金重大国际合作研究项目（益气化瘀补肾法调控椎间盘软骨细胞信号转导通路的基础研究），历时 3 年，完成了计划任务，并取得了突出进展，2010 年 12 月顺利地通过国家自然科学基金委员会组织的验收。

该项目在中医“气血理论”、“脏腑理论”理论指导下，利用 Smad3 KO Mice,  $\beta$ -Catenin cKO Mice、Col2a1-ICAT-tg Mice 等模式动物和克隆细胞株进行椎间盘软骨细胞信号转导相关信号转导通路的研究，并进一步研究了中药组分对 TGF $\beta$ /Smads 和 Wnt/ $\beta$ -catenin 等信号转导通路的调控机制。

该合作成果体现了“以我为主、平等合作、互利互惠、成果共享”。进一步推进了“上海中医药大学脊柱病研究所、附属龙华医院与国际华人骨研学会联合研究中心”的建设。国际合作与交流也带动了人才培养和引进。围绕该项目选派 5 名博士赴美国罗切斯特大学等进修学习，加强了人才队伍培养和建设。课题组陈棣教授也入选中组部“千人计划”和上海市“东方学者”。

### **我校科研督导组对重大项目开展第二次课题检查**

2010 年 11 月 23 日，我校科研督导组对校安评中心金若敏教授承担的 973 计划项目子课题《基于中医特点的中药肝、肾毒性评价体系/早期预警/新技术方法研究》、汤家铭承担的国家重大新药创制专项项目《中药安全性评价关键技术与方法研究》进行了检查。

参加检查的督导组专家及成员有陈长勋、金国琴、苏式兵、孙平龙、许振平、徐茵等，专家针对项目的计划实施、经费使用、存在问题以及下一步计划等，首先听取了两个项目负责人的工作汇报，并对项目原始资料进行了检查。通过检查，专家对项目的整体进展表示满意，并要求项目组在经费使用中严格执行预算，注重成果表达；对于研究过程中的新发现，应及时做好反复验证；抓紧项目后续进度，按期完成计划任务。