

# 陕西省二〇一〇年科技计划（二）项目表

序号	项目名称	项目编号	主要内容 (含主要技术指标及预期经济社会效益)	起止年限	本年度 (含预期主要经济、社会效益)	承担单位及项目负责人	主要协作单位	政府补助 (万元)	归口部门 或地市	备注
72	咖啡酸苯乙酯 通过Nr2途径 调控肝纤维机 制研究	2010K01-199	通过用四氯化碳诱导大鼠肝纤维化模型，证明咖啡酸苯乙酯(CAPE)具有明确的抗肝纤维化作用，并采用RNA 干扰技术沉默肝星状细胞内的转录因子Nr2，探讨CAPE 是否通过激活Nr2 介导的抗氧化防御体系抗肝纤维化作用，为开发CAPE作为新的抗肝纤维化天然药物提供理论依据。	2010 ~ 2012	1) 证明咖啡酸苯乙酯 (CAPE) 具有抗肝纤维化的作用。 2) 证明CAPE是否通过激活Nr2介导的抗氧化防御体系而产生抗肝纤维化作用。 3) 在此基础上研究CAPE对Nr2激活的调控机制	西安交通大学 翟嵩		5	陕西省卫生厅	
75	光嫩肤机制的 动物实验研究	2010K01-202	应用光谱、电镜、共聚焦显微镜、MTT法、免疫组化发、组织芯片技术、流式细胞仪等方法从细胞水平、动物模型方面研究不同的光嫩肤照射光源SD大鼠真皮弹性纤维、胶原纤维、成纤维细胞及细胞因子的影响，揭示光嫩肤的作用机制。	2010 ~ 2012	在全面掌握当前光嫩肤研究的新进展、新理论及性的实验方法的基础上，准备好合适的动物模型；购买实验所需的各种工具酶、生化试剂、材料；进行相关预实验，完成对实验方案的进一步优化。	西安交通大学医学院第二附属医院 马慧群	上海交通大学 学 西安交通大学医学院	5	陕西省卫生厅	