

# 科技成果登记表

(应用技术类成果)

一、成果概况			
1. 成果名称	胃癌前病变细胞分子生物学基础与中医证候的相关性研究		
2. 关键词	①胃癌前病变	②中医证候	③细胞分子生物学
3. 成果类别	应用技术	4. 成果体现形式	其他应用技术
5. 成果属性	原始性创新	6. 成果所处阶段	中期阶段
7. 成果水平	国内领先	8. 转让范围	不转让
9. 研究形式	独立研究	10. 所属高新技术领域	生物, 医药和医疗器械
11. 主要应用行业	卫生, 社会保障和社会福利业		
12. 学科分类	①320.67	②	
13. 中图分类	①R735.2	②	
14. 研究起始日期	2003-01	15. 研究终止日期	2006-12
二、立项情况			
1. 课题来源	国家科技计划	2. 国家科技计划子类别	基础研究计划
3. 课题立项名称	胃癌前病变细胞分子生物学基础与中医证候的相关性研究	4. 课题立项编号	30371708
5. 经费实际投入额(万元)			
三、评价情况			
1. 评价方式	验收	2. 评价单位	国家自然科学基金委
3. 评价日期	2006-12-16	4. 评价报告编号	
四、知识产权状况			
1. 知识产权形式		2. 专利状况	
3. 已受理专利项数		4. 已授权专利项数	
5. 已授权专利情况		6. 已受理专利情况	
7. 软件著作权登记号		8. 软件著作权名称	
五、成果应用情况			
1. 应用状态	稳定应用	2. 推广形式	其他
3. 已转让企业个数(个)		4. 技术转让收入(万元)	
5. 自行转化效益(万元)		6. 预计达产投资(万元)	
7. 预计达产利税(万元)		8. 未应用或停用原因	
六、成果完成单位情况			
1. 第一完成单位名称	天津中医药大学		
2. 通讯地址	天津市南开区玉泉路 88 号		
3. 邮政编码	300193	4. 电话	022-23051031
5. 传真	022-23051031	6. 网址	http://www.tjutc.edu.cn
7. 单位属性		8. 企业经济类型	
9. 所在省市	天津市	10. 联系人	冯莉
11. 联系人电话	022-23051031	12. 电子信箱	keyanchu@tjutc.edu.cn

13. 成果合作完成单位			
14. 成果完成人员名单		袁红霞;杨幼新;冯莉;宋淑平;代二庆;袁红梅;赵强;王洪俊;马艳;韩优星;田晶晶;赵会银	
15. 单位简介			
<p>天津中医学院是一所培养高素质中医药人才的高等学府,始建于 1958 年,是我国较早建立的中医药高等院校之一,学院基本 建设和师资队伍已具相当规模,办学经验与学术地位在国内外 享有较高声誉。</p> <p>建院四十年来,学院已发展成为以本科、硕士、博士研究生为主,以对外留学生教育为特色的高等中医院校,设有中医学(七年制)、中医学、针灸推拿学、中药学、药物制剂、护理学等专业和和相关研究方向。现有博士学位授权点四个,硕士学位授权点十二个。国家级重点学科一个,国家中医药管理局重点学科两个,市级重点学科两个,市级优秀课程四门。在校学生两千余人。</p> <p>学院师资力量雄厚,治学严谨。高级职称教师一百五十余人。设有中医系、针灸系、中药系、护理系和公共课教学部、社会科学教学部、体育教学部、临床教学部、研究生部、成人教育部以及二级学院。下设近百个教研室、实验室。</p> <p>学院一向重视学科发展和提高学术水平,积极开展多层次、多渠道的科研活动。学院设有天津市中医药研究中心、全国针灸临床研究中心、疑难病研究中心等科研机构,承担百余项国家级和市级项目,科研成果获国家科技进步奖三项,获国家发明奖一项,获省部级以上成果奖四十余项,获奖的数量和质量均处天津市前十名。</p> <p>学院图书馆藏书廿余万册,其中包括国内一些珍本和孤本医书,颇受国内外学者的关注。馆内各室为师生提供了良好的学习环境。</p> <p>为推动中医走向世界,1992 年,国家教委批准我院成立中国传统医药国际学院,作为一所面向世界的培养“长学制、高层次”中医药专门人才的高等国际学院,先后培养了数千名留学生。我院还多次举办了国际中医学术交流及研讨会,促进了中医药学在世界的发展。</p> <p>在教学改革方面,学院一向致力于继承和发展中医学学术,重视基础理论、专业技能和实践能力的培养,并在教学改革方面取得了突出成绩,获国家级教学成果特等奖和一等奖各一项,获市级教学成果奖多项。学院把提高教学质量,培养优秀人才作为办学宗旨,四十余年,培养的近万名毕业生遍布全国各地和海外。</p> <p>学院现有两所附属医院和一所实验药厂,担负着教学实习任务。附属医院医疗设备先进,诊疗技术较高。天津南开医院、天津医院、天津第一中心医院等为我院的教学、实习医院。天津药物研究院、天津药检所、天津中药集团为中药专业的实习基地。</p> <p>天津中医学院每年面向天津市和全国招生,鉴于招生专业具有较强的实用性,颇受社会的关注,考生报名十分踊跃,新生第一志愿录取率一直保持较高的水平。</p> <p>祖国医学是一个伟大的宝库,发展中医药事业需要培养大批德、才兼备的人才。天津中医学院热忱欢迎有志于中医药事业的青年踊跃报考,为攀登祖国的医药科学高峰作出贡献。</p> <p>天津中医学院是一所培养高素质中医药人才的高等学府,始建于 1958 年,是我国较早建立的中医药高等院校之一,学院基本 建设和师资队伍已具相当规模,办学经验与学术地位在国内外 享有较高声誉。</p> <p>建院四十年来,学院已发展成为以本科、硕士、博士研究生为主,以对外留学生教育为特色的高等中医院校,设有中医学(七年制)、中医学、针灸推拿学、中药学、药物制剂、护理学等专业和和相关研究方向。现有博士学位授权点四个,硕士学位授权点十二个。国家级重点学科一个,国家中医药管理局重点学科两个,市级重点学科两个,市级优秀课程四门。在校学生两千余人。</p> <p>学院师资力量雄厚,治学严谨。高级职称教师一百五十余人。设有中医系、针灸系、中药系、护理系和公共课教学部、社会科学教学部、体育教学部、临床教学部、研究生部、成人教育部以及二级学院。下设近百个教研室、实验室。</p> <p>学院一向重视学科发展和提高学术水平,积极开展多层次、多渠道的科研活动。学院设有天津市中医药研究中心、全国针灸临床研究中心、疑难病研究中心等科研机构,承担百余项国家级和市级项目,科研成果获国家科技进步奖三项,获国家发明奖一项,获省部级以上成果奖四十余项,获奖的数量和质量均处天津市前十名。</p> <p>学院图书馆藏书廿余万册,其中包括国内一些珍本和孤本医书,颇受国内外学者的关注。馆内各室为师生提供了良好的学习环境。</p> <p>为推动中医走向世界,1992 年,国家教委批准我院成立中国传统医药国际学院,作为一所面向世界的培养“长学制、高层次”中医药专门人才的高等国际学院,先后培养了数千名留学生。我院还多次举办了国际中医学术交流及研讨会,促进了中医药学在世界的发展。</p> <p>在教学改革方面,学院一向致力于继承和发展中医学学术,重视基础理论、专业技能和实践能力的培养,并在教学改革方面取得了突出成绩,获国家级教学成果特等奖和一等奖各一项,获市级教学成果奖多项。学院把提高教学质量,培养优秀人才作为办学宗旨,四十余年,培养的近万名毕业生遍布全国各地和海外。</p> <p>学院现有两所附属医院和一所实验药厂,担负着教学实习任务。附属医院医疗设备先进,诊疗技术较高。天津南开医院、天津医院、天津第一中心医院等为我院的教学、实习医院。天津药物研究院、天津药检所、天津中药集团为中药专业的实习基地。</p> <p>天津中医学院每年面向天津市和全国招生,鉴于招生专业具有较强的实用性,颇受社会的关注,考生报名十分踊跃,新生第一志愿录取率一直保持较高的水平。</p> <p>祖国医学是一个伟大的宝库,发展中医药事业需要培养大批德、才兼备的人才。天津中医学院热忱欢迎有志于中医药事业的青年踊跃报考,为攀登祖国的医药科学高峰作出贡献。</p>			
七、成果采集信息			
1. 成果密级		2. 是否公开	
3. 信息来源		4. 部门登记号	
5. 来源渠道及经手人			

6. 成果入库年份	2008	7. 资源采集日期	2008-12-26
<div>八、成果简介</div> <p>本课题拟通过进行临床观察和实验研究,对不同时期、不同证候的胃癌前期病变组织的细胞分子生物学指标进行观察,结果发现,1.善胃系列方治疗胃癌前病变不但能显著改善临床症状,而且可以逆转胃粘膜萎缩、IM、Dys 等病理学改变。2.发现中医证候与细胞分子生物学基础之间有一定的相关性。在细胞因子的表达中,以血瘀热毒型和阴虚有热型 EGF 和 TGF<math>\alpha</math> 的过度表达更为明显,而气阴两虚型 EGFR 的过度表达更为明显。相关基因蛋白的表达中,以血瘀热毒型 ras 癌基因 p21 蛋白的过度表达更为明显,同样血瘀热毒型抑癌基因 p16 蛋白表达减弱更为明显。3.中药善胃系列方可以适度调节相关细胞因子和相关基因蛋白的表达水平。如活血清热和养阴清热更能明显降低 EGF 和 TGF<math>\alpha</math> 的表达水平,而益气养阴更能明显降低 EGFR 的表达水平;活血清热治疗后能显著降低原癌基因 p21 蛋白的表达水平,益气养阴治疗后能显著提高抑癌基因 p16 蛋白的表达水平。4.善胃方的作用机制可能是 5.初步验证了我们提出的胃癌前期病变中医证候演变规律假说的可行性,即该病遵循邪实(血瘀热毒)-正虚邪实(阴虚有热)-正虚(气阴两虚)的中医证候演变规律。</p>			