

甘肃省高等教育教学成果培育项目

支撑材料

项 目 名 称 精准医学背景下创新型人才培养的教学改革与实践
---以医学遗传学课程为例

项目主要负责人 周凤娟

联 系 方 式 13993304499

甘肃医学院

支撑材料清单

一	教学科研	1. 课题项目（12 项）
		2. 发表相关论文（30 篇）
二	获得奖励	1. 团队奖励（9 项）
		2. 个人奖励（33 项）
三	编写教材	教材（5 部，校内部分）
四	代表性临床实践活动照片（14 张）	

一、教学科研

1. 课题项目（12 项）

序号	名 称	级 别	时 间
1	“教学、实践、科研、临床‘四位一体’的医学遗传学教学体系建设”	省级教学成果一等奖	2018
2	课程《医学遗传学》	省级精品资源课	2018
3	“一罕见表皮松解性掌跖角化症家系 KRT9 和 KRT1 基因突变检测及其致病机制研究”	省级高校科研项目	2018
4	“先天性多指畸形的分子遗传学研究”	省级高校科研项目	2018
5	“甘肃省手足分裂畸形（SHFM）家系分析及分子遗传学研究”	省自然科学基金项目	2015
6	“以遗传病为主线的高职高专医学遗传学课程建设与实践研究”	教育厅级教学成果奖	2010
7	课程《细胞生物学与医学遗传学》	省级精品课程	2014
8	“参与 TBL 教学法和临床实践相结合的细胞生物学与医学遗传学教学改革与实践”	教育厅级教学成果奖	2014
9	“甘肃省农村地区遗传病调查研究”	市级科技进步奖	2010
10	“遗传病的诊断方法与医学检测技术”	省级继续教育项目	2016
11	“甘肃常见遗传病的诊断、预防与治疗”	省级继续教育项目	2015
12	“细胞膜功能异常与遗传性疾病”	省级继续教育项目	2014

2. 发表相关论文（30 篇）

序号	论文名称	发表刊物及时间	作者
1	“教学、实践、科研、临床”四位一体的医学遗传学教学体系建设探索与实践	《遗传》 2015 年第 9 期	周凤娟、谢文美、 王强、赵小荣
2	高职高专医学遗传学“三联系”教学模式初探	《遗传》 2008 年第 6 期	周凤娟

3	染色体异常检测技术在产前诊断应用中的研究	《临床检验杂志》 2015 年第 2 期	谢文美、周凤娟等
4	掌跖角化病临床诊断及分子遗传学研究进展	《临床皮肤科杂志》 2019 年第 48 卷第 2 期	谢文美、赵小荣、 王 强、周凤娟
5	人类染色体核型分析检测项目“关卡式”教学探索与实践	《生物学杂志》 2017 年第 2 期	赵小荣、谢文美
6	医学遗传学教学中渗透科研和社会实践的探索	《中华医学教育》	周凤娟
7	Joubert 综合征伴视觉异常一例	《中华医学遗传学杂志》 2017 第 34 卷第 3 期	谢文美 周凤娟等
8	一个非综合征手足裂畸形家系的临床调查及遗传学分析	《国际医学遗传学杂志》 2013 年第 6 期	周凤娟、谢文美等
9	先天性双侧手（足）中央纵裂一家系	《中华医学遗传学杂志》 2012 年第 5 期	周凤娟、赵小荣等
10	手足裂畸形（SHFM）的临床分型及遗传学研究进展	《国际遗传学》杂志 2014 年第 5 期	谢文美、周凤娟等
11	以遗传病为主线的医学遗传学课程建设研究	《中国优生与遗传》 2009 年第 1 期	周凤娟
12	先天性多指畸形一家系	《中华医学遗传学杂志》 2015 年第 5 期	赵小荣、谢文美等
13	Multiple maternal origins of native modern and ancient horse populations in China,	ANIMALGENETICS 40 (6), pp933-944	谢文美
14	Avoid online radiation risk: Theoretical simulation of chromosome breaks in cells exposed to heavy ions.	Advances in Space Research. 2011, 47:2039-2043	王强
15	The Chemical Components and Pharmacological Effects of Fructus Schisandrae and its Application Prospect	BIOMIRROR 2011, 2, (11):1-10.	王强
16	Research Progress on Aging Mechanisms	Advances in Aging Research 2016, 5.	王强、谢文美等
17	短指畸形一家系	《中华医学遗传学杂志》 2016 年第 6 期	王强、周凤娟等
18	远端关节屈曲挛缩一家系	《中华医学遗传学杂志》 2017 年第 6 期	王强、谢文美等

19	先天性多指畸形一家系	《中华医学遗传学杂志》 2015 年第 1 期	王强、周凤娟等
20	智力低下四家系	《中华医学遗传学杂志》 2009 年第 1 期	周凤娟
21	面向临床的医学遗传学实验室建设与实验教学改革	《中国优生优育》 2008 年第 2 期	周凤娟
22	智力低下的遗传成因及预防	《生物学教学》 2008 年第 1 期	周凤娟
23	遗传病诊断的特殊手段	《生物学教学》 2008 年第 12 期	周凤娟
24	与性别有关的几类遗传病的鉴别方法	《中国优生优育》 2008 年第 1 期	周凤娟
25	甘肃省 113 个行政村遗传病调查报告	《中国优生与遗传》 2009 年第 4 期	周凤娟
26	遗传病携带者的检测及预防	《中国优生优育》 2009 年第 10 期	周凤娟
27	甘肃平凉市崖湾村遗传病调查分析	《中国优生与遗传杂志》 2010 年第 3 期	周凤娟
28	甘肃省农村人口智力低下调查	《中国优生优育》 2008 年第 3 期	周凤娟
29	智力低下的遗传成因、再发风险及干预措施	《中国优生与遗传》 2008 年第 9 期	周凤娟
30	弥漫性掌跖角化病一家系 23 例	《中华医学遗传学杂志》 2018 年第 4 期	谢文美、周凤娟等

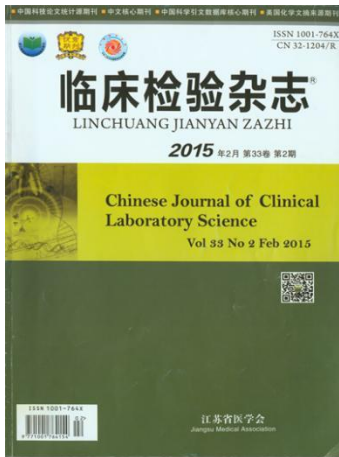
附：代表论文封面：



1. “教学、实践、科研、临床”四位一体的医学遗传学教学体系建设探索与实践

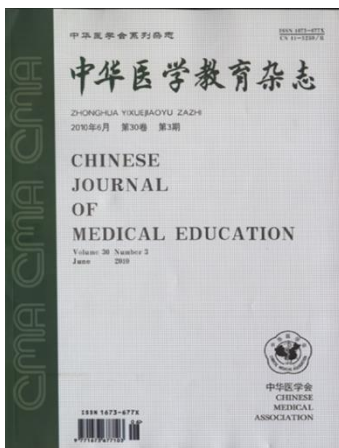


2. 高职高专医学遗传学“三联系”教学模式初探



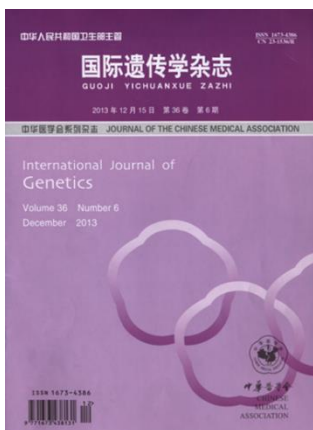
3.染色体异常检测技术在产前诊断应用中的研究

5.人类染色体核型分析检测项目“关卡式”教学探索与实践



6.医学遗传学教学中渗透科研和社会实践的探索

7.Joubert 综合征伴视觉异常一例



8.一个非综合征手足裂畸形家系的临床调查及遗传学分析

9.先天性双侧手（足）中央纵裂一家系

二、获得奖励

1. 团队奖励（16 项）

序号	奖项	级别	时间
1	“教学、实践、科研、临床‘四位一体’的医学遗传学教学体系建设”	省级教学成果一等奖	2018
2	课程《医学遗传学》	省级精品资源课	2018
3	基础医学实验教学示范中心	省级实验教学示范中心	2018
4	“以遗传病为主线的高职高专医学遗传学课程建设与实践研究”	教育厅级教学成果奖	2010
5	“参与 TBL 教学法和临床实践相结合的细胞生物学与医学遗传学教学改革与实践”	教育厅级教学成果奖	2014
6	“甘肃省手足分裂畸形（SHFM）家系分析及分子遗传学研究”	省级科技进步三等奖	2014
7	课程《细胞生物学与医学遗传学》	省级精品课程	2014
8	“甘肃省农村地区遗传病调查研究”	市级科技进步三等奖	2010
9	“镜头中三下乡”好团队奖	好团队奖	2015
10	“镜头中三下乡”优秀组织奖	优秀组织奖	2015
11	全省志愿助残阳光团队	全省志愿助残阳光团队	2016
12	“镜头中的三下乡”遗传咨询爱心医疗服务队	优秀奖	2016
13	“镜头中三下乡”优秀摄影奖	优秀摄影奖	2017
14	“镜头中三下乡”优秀视频奖	优秀视频奖	2017
15	“镜头中三下乡”优秀直播组织单位奖	优秀直播组织单位奖	2017
16	甘肃省青年志愿服务项目大赛“情系孤残、爱心呵护”志愿服务	铜奖	2018

2. 个人奖励（33 项）

姓名	奖项	级别	时间
周凤娟	获甘肃医学院优秀教师 7 次，甘肃医学院优秀教学奖 4 次；	校级	2001-2013
	获甘肃医学院教学成果奖 5 次；	校级	2001-2013
	中国高等教育学会优秀高等教育研究成果论文类二等奖；	中国高等教育学会	2009
	甘肃省教学成果教育厅级奖、平凉市科技进步二等奖；	校级	2010
	甘肃医学院教学名师；	校级	2012

	甘肃省高校科技进步三等奖；	省级	2014
	甘肃省大学生“挑战杯”优秀指导教师 4 次；	省级	2008-2015
	团中央“镜头中的三下乡”优秀指导教师 3 次；	团中央	2015-2017
	团省委“三下乡”社会实践优秀指导教师 5 次；	团省委	2003-2016
	甘肃省教学成果教育厅级奖；	教育厅级	2016
	甘肃医学院“突出贡献奖”。	校级	2017
赵小荣	甘肃医学院优秀教师；	校级	2008/2009/2014
	甘肃医学院优秀教研室主任；	校级	2010
	甘肃省教学成果教育厅级奖；	教育厅级	2010
	甘肃省大学生“挑战杯”优秀指导教师；	省级	2008/2010
	甘肃省高校科技进步三等奖；	省级	2014
	甘肃省教学成果教育厅级奖。	教育厅级	2016
谢文美	甘肃医学院教学成果奖；	校级	2009
	甘肃省教育厅高校科技进步三等奖；	教育厅级	2014
	甘肃省第十届大学生“挑战杯”优秀指导教师；	省级	2015
	甘肃医学院优秀教师；	校级	2012、2018
	甘肃医学院优秀党员；	校级	2018
	团中央“镜头中的三下乡”优秀指导教师；	团中央	2015
	甘肃省教学成果教育厅级奖。	教育厅级	2016
王强	甘肃医学院优秀教师；	校级	2013
	甘肃省高校科技进步三等奖；	省级	2014
	获甘肃省教学成果教育厅级奖；	教育厅级	2016
	获团省委“三下乡”社会实践优秀指导教师；	团省委	2017
	甘肃省第十一届大学生“挑战杯”优秀指导教师。	省级	2017
郭振华	甘肃医学院青年教师技能操作比赛二等奖；	校级	2012
	甘肃医学院优秀教师；	校级	2013
	甘肃省高校科技进步三等奖；	省级	2014
	获甘肃医学院优秀党员。	校级	2015
郭敏	第十一届甘肃省大学生“挑战杯”优秀指导老师。	省级	2017

附 1：团队奖励证书：



1.甘肃省高等教育教学成果省级一等奖



2.《医学遗传学》甘肃省省级精品资源共享课



3.甘肃省基础医学实验教学示范中心



4.甘肃省教育厅级教学成果奖



5.甘肃省教育厅级教学成果奖



6.甘肃省科技厅级科技进步奖



7.甘肃省《细胞生物与医学遗传学》精品课



8.平凉市级科技进步三等奖



9.2015 年“镜头中的三下乡”好团队奖



10.2015 年“镜头中的三下乡”优秀组织奖



11.全省志愿助残阳光团队



12.2016 年“镜头中的三下乡”遗传咨询爱心医疗服务队 优秀奖



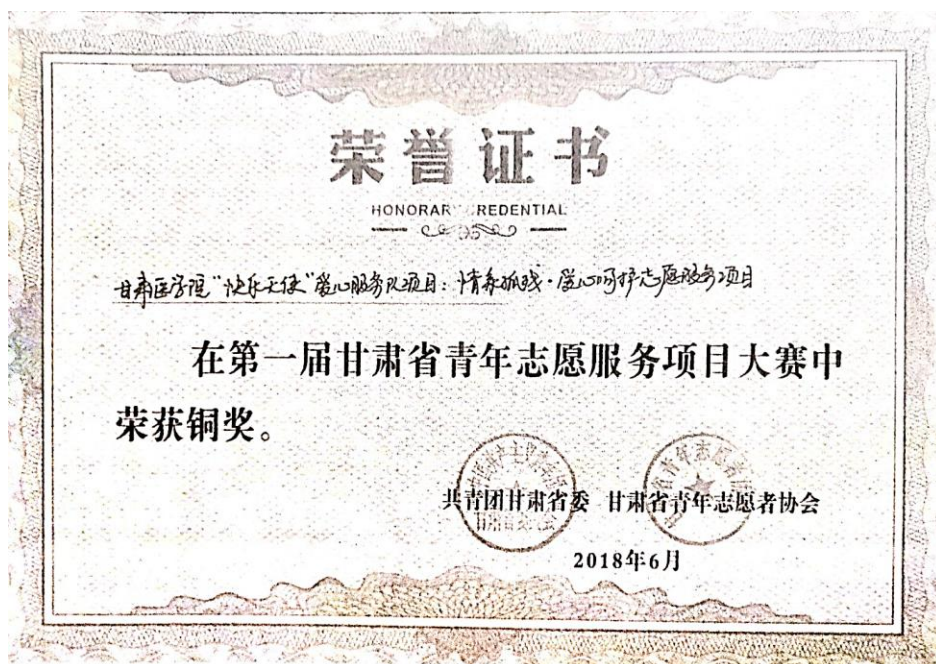
13.2017 年“镜头中的三下乡”优秀视频奖



15.2017 年“镜头中的三下乡”优秀摄影奖



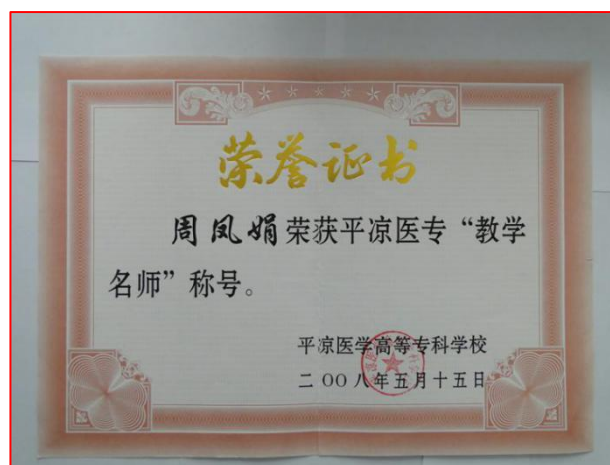
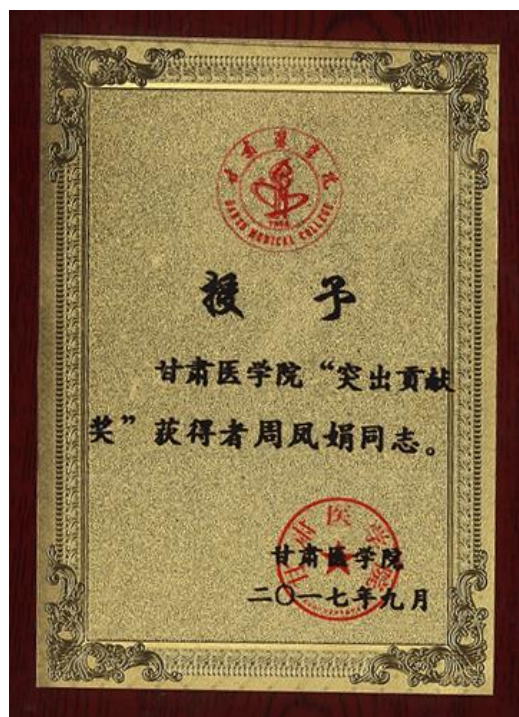
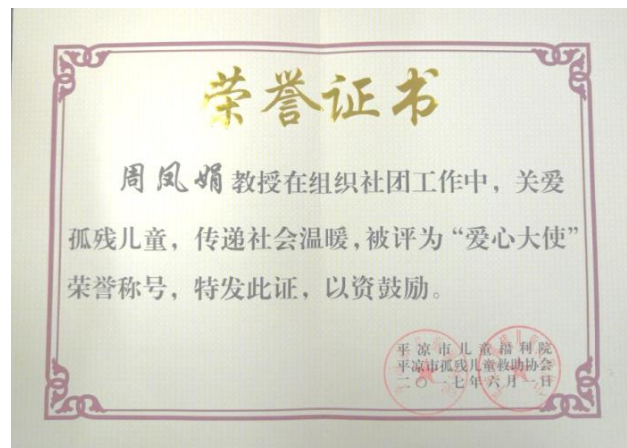
16.2017 年“镜头中的三下乡”优秀直播组织单位奖

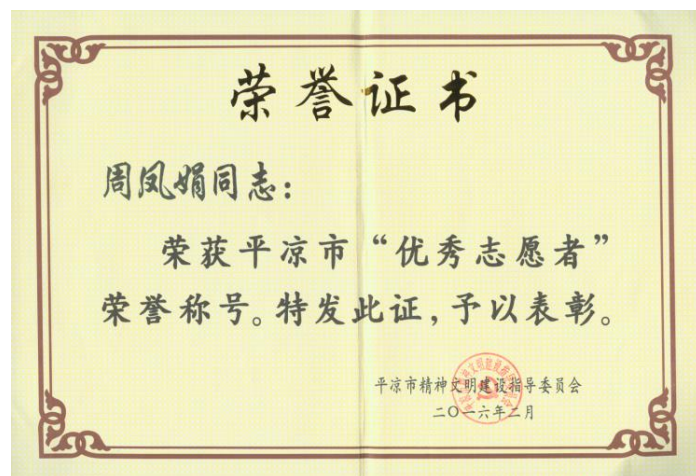
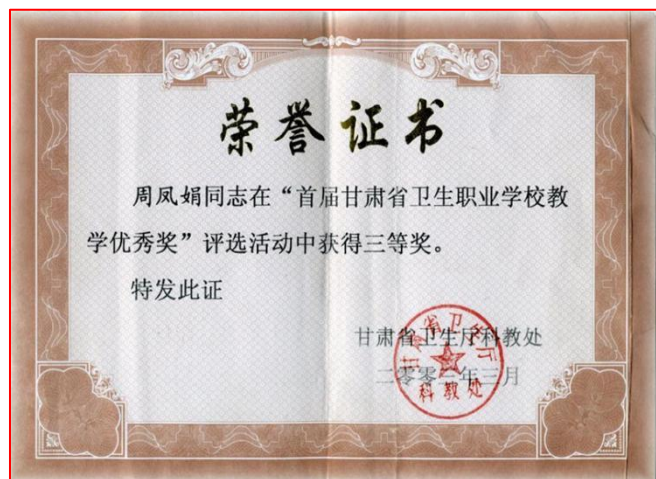


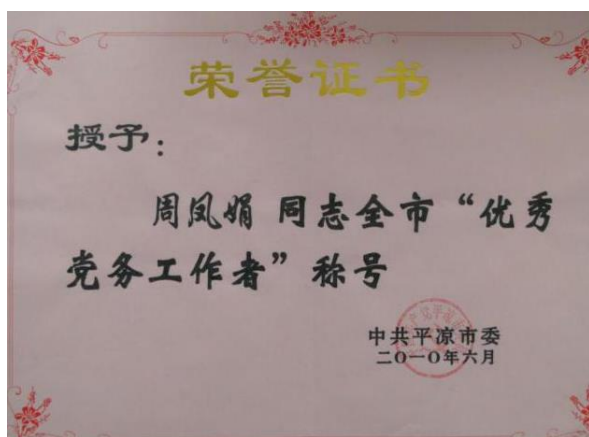
15.甘肃省青年志愿服务项目大赛“情系孤残、爱心呵护”志愿服务 铜奖

附 2：主持人周凤娟教授部分奖励证书

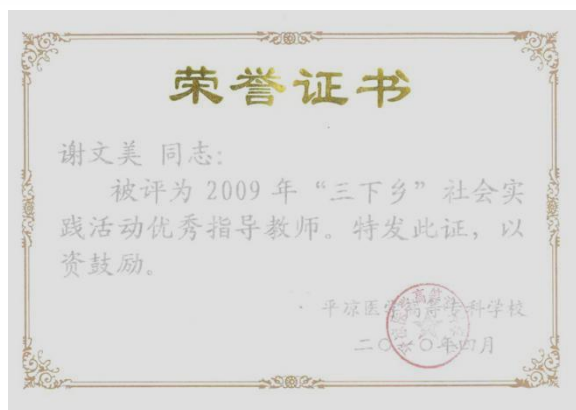


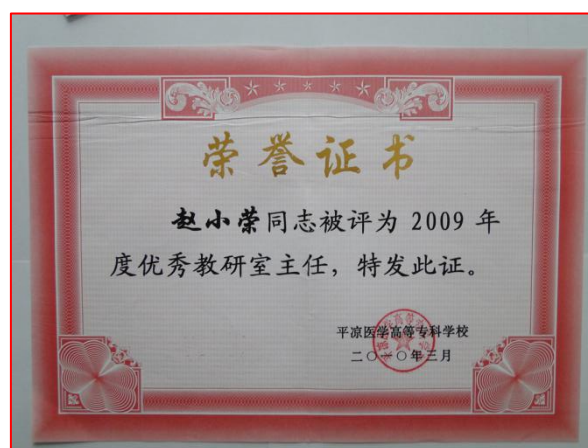




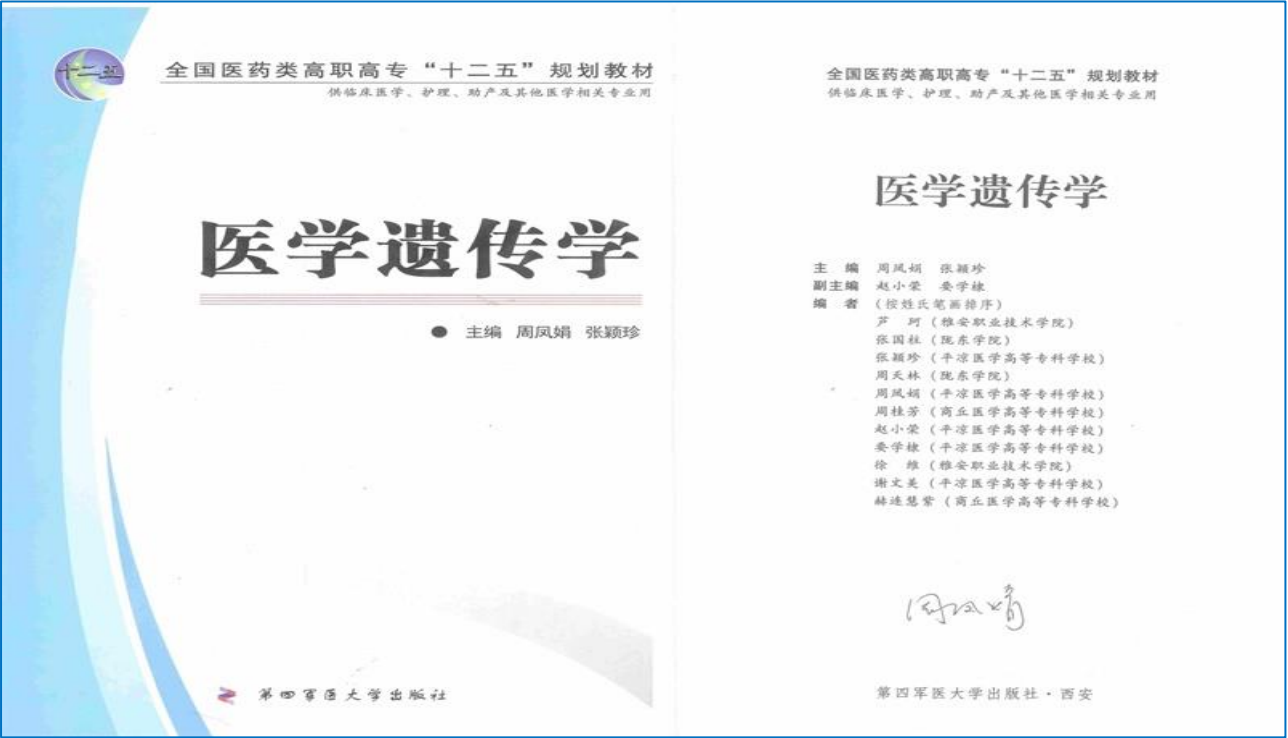
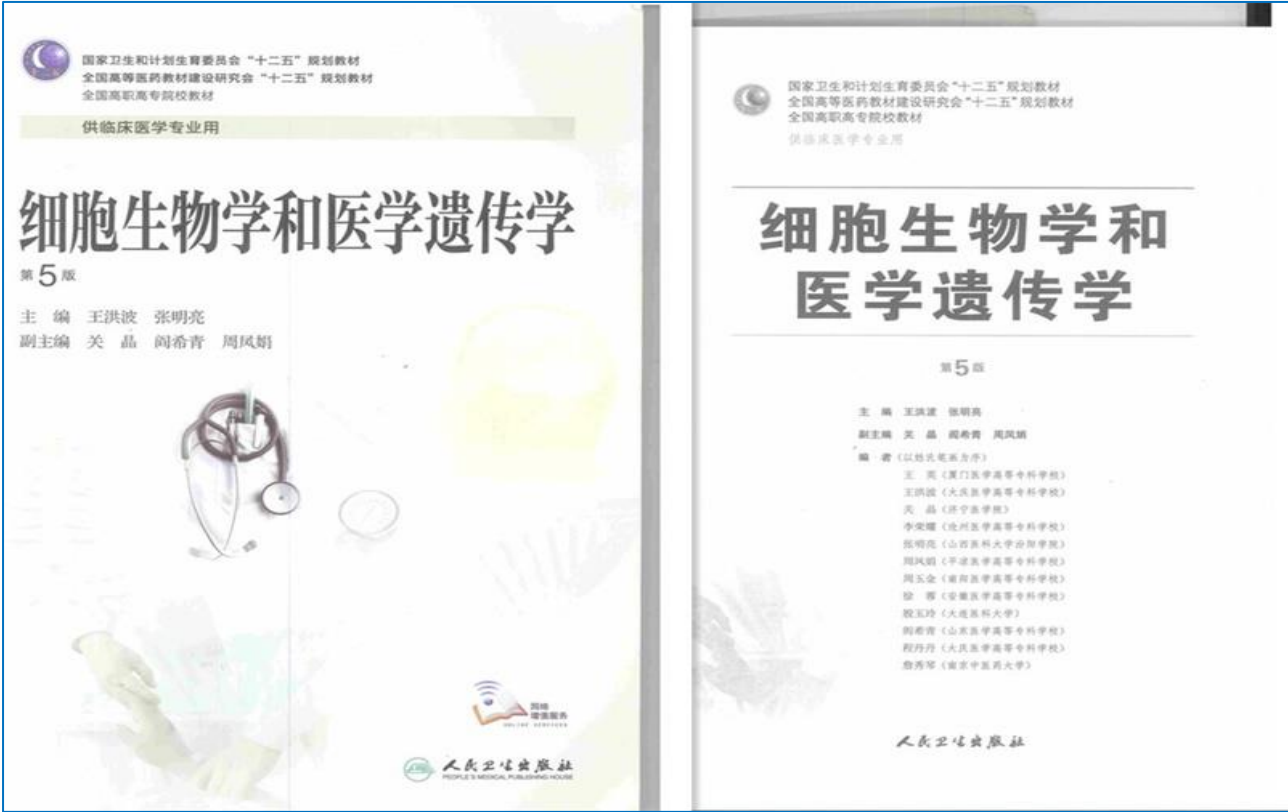


附 3：课题组成员部分奖励证书





附 4：编写教材





国家卫生和计划生育委员会“十二五”规划教材
全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材
全国高职高专院校教材

供临床医学专业用

细胞生物学和医学遗传学 实验及学习指导

主 编 张明亮 王洪波

人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

实验及学习指导

主 编 张明亮 王洪波

副主编 关 晶 阎希青 周凤娟

编 者 (以姓氏笔画为序)

王 英(厦门医学高等专科学校)
王洪波(大庆医学高等专科学校)
关 晶(济宁医学院)
李荣耀(沧州医学高等专科学校)
张明亮(山西医科大学汾阳学院)
周凤娟(平凉医学高等专科学校)

周玉金(南阳医学高等专科学校)
徐 蓉(安徽医学高等专科学校)
殷玉玲(大连医科大学)
阎希青(山东医学高等专科学校)
程丹丹(大庆医学高等专科学校)
殷秀琴(南京中医药大学)

人民卫生出版社

全国高职高专院校创新教材

供临床医学专业用

细胞生物学与 遗传学

主 编 周 灿 周长文

人民卫生出版社

全国高职高专院校创新教材

供临床医学专业用

细胞生物学与遗传学

主 编 周 灿 周长文

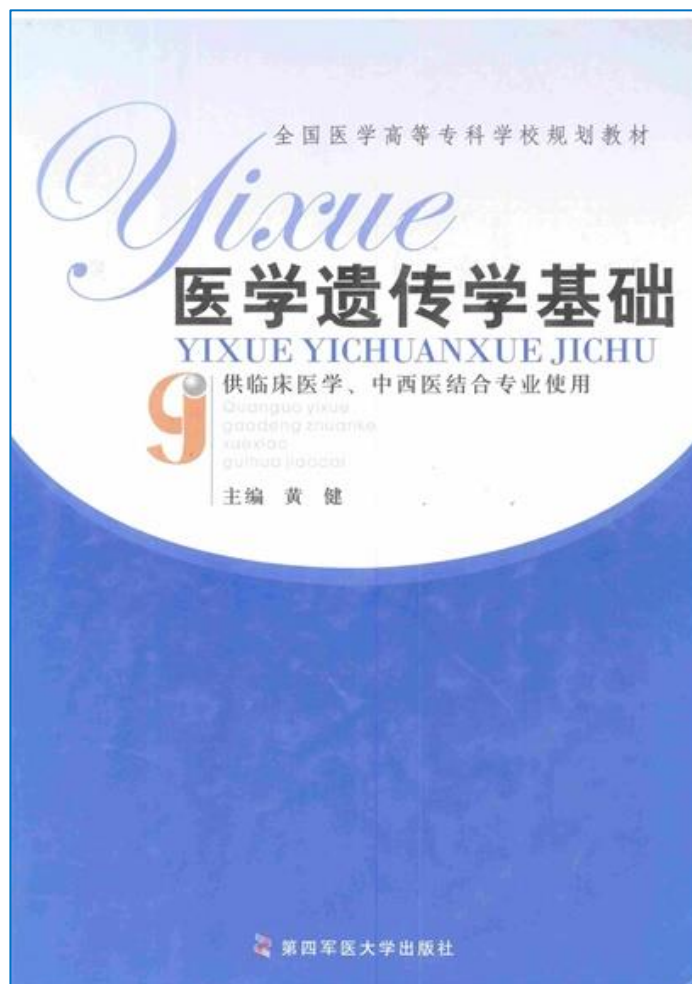
副 主 编 阳 莉 刘凌霄 胡政庆 张学棣

编 者 (按姓氏笔画为序)

阳 莉(四川中医药高等专科学校)
刘凌霄(济南护理职业学院)
宋 为(长沙卫生职业学院)
张 静(四川中医药高等专科学校)
周长文(菏泽医学专科学校)
周 灿(重庆三峡医药高等专科学校)
张学棣(甘肃医学院)
胡政庆(湖北中医药高等专科学校)
耿 玉(唐山职业技术学院基础医学部)
唐 静(重庆三峡医药高等专科学校)
谢文美(甘肃医学院)

编写秘书 谢文美

人民卫生出版社



编者名单

主 编 黄 健

副主编 宋志品 周凤娟

张新环 郭建荣

编 者 (以姓氏笔画为序)

王小莹 永州职业技术学院

龙 革 岳阳职业技术学院

周敏群 娄底市卫生学校

李秀梅 河北工程大学

李新伟 漯河医学高等专科学校

吴 莉 宁夏医学院高职学院

宋志品 邢台医学高等专科学校

张新环 商丘医学高等专科学校

周凤娟 平凉医学高等专科学校

周玉金 南阳医学高等专科学校

周桂芳 商丘医学高等专科学校

郭建荣 廊坊市卫生学校

黄 健 桂林医学院



附 5：前期成果（网址）

1. 甘肃省高等教育教学成果奖 <http://open.plmc.edu.cn/gyycx/>
2. 省级资源共享课 <http://open.plmc.edu.cn/gyycxzygx/>
3. 基础医学实验教学示范中心 <http://115.155.160.16/jcsyzx/>
4. 省级精品课 <http://115.155.160.16/ycx/>