

申请博士、硕士专业学位 授权点简况表

学位授予单位
(盖章)

名称: 延边大学

代码:10184

申请专业学位

名称: 临床医学博士

代码: 1051b

国务院学位委员会办公室制表

年月日填

说明

一、单位代码按照国务院学位委员会办公室编、北京大学出版社 2004 年 3 月出版的《高等学校和科研机构学位与研究生教育管理信息标准》中的代码填写。

二、专业学位类别名称及其代码按照国务院学位委员会、教育部 2011 年颁布的《学位授予和人才培养学科目录》填写。

三、除另有说明外，本表填写中涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职工作合同（截至 2016 年 12 月 31 日合同尚在有效期内）的专任教师（含外籍教师），兼职人员不计在内。表中涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖项、教学成果等）均指署名第一单位获得的成果。

四、本表中的专业学位领域（方向）参考《专业学位类别（领域）博士、硕士学位基本要求》中相关学科、专业学位类别的领域（方向）填写，填写数量由相关专业学位类别申请基本条件所要求的领域（方向）数量来确定。

五、除另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均截至 2016 年 12 月 31 日。“近五年”的统计时间为 2012 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日。

六、本表中的科研经费应是本学科实际获得并计入本单位财务账目的经费。

七、本表不能填写任何涉密内容。涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

八、本表请用 A4 纸双面打印，左侧装订，页码依次顺序编排。封面及填表说明不编页码。本表复制(复印)时，必须保持原格式不变。本表封面之上，不得另加其他封面。

九、本专业学位类别获得学位授权后，本表格将做为学位授权点专项评估的材料之一。

I 专业学位简介

I-1 专业学位简介

对照申请基本条件，简要介绍本专业学位的办学定位、发展历程、社会与区域发展需求、与行业或职业发展的衔接、人才培养及思想政治教育状况等有关内容。（限 1000 字）

办学定位：培养具有较高专科临床水平、临床科研素质及一定教学能力、管理能力的“厚基础、宽知识、强能力、高素质”的医、教、研全方位、立体化、高层次临床医学人才，核心是临床医学博士专业学位培养与专科医师规范化培训过程有机衔接，提高医学人才临床实践能力，实行全职业化培养模式。

发展历程：内科学、外科学等 1981 年获批硕士点、2006 年获批博士点，2010 年临床医学获批国家特色专业，2011 年获批临床医学一级学科硕士点 2012 年获批一级学科博士点，2012 年获批吉林省优势特色重点学科，2013 年获得全国博士后科研工作站，2014 年获批吉林省重中之重学科、民族医学（朝医学）获批国家重点学科，2015 年获批国家级皮肤医疗美容示范基地，经过几代人的努力，已形成结构合理，初具国际化背景的学术团队，2017 年吉林省优势特色学科验收被评为优秀，近 5 年承担国家自然科学基金项目 81 项、科技部重大专项课题（横向）、中央财政专项等国家级项目 8 项，省部级科研项目 161 项，累计获批纵向经费 6090.4 万元，获得省级以上奖励 83 项，出版教材及专著 75 部，发表论文 3975 篇，其中 SCI 论文 325 篇。临床医学一级学科连续 3 年 ESI 进入世界排名前 1% 行列。

社会与区域发展需求：

延边大学立足于少数民族地区、东北亚及朝鲜半岛区域，是国家“一带一路”战略区域，享受西部开发政策，对于培养具有东北亚国际化视野德智体美全面发展的高层次一流医学人才具有重要意义，对于保障边疆少数民族地区居民健康水平、稳定边疆、发展边疆、引领朝鲜半岛及东北亚的医学发展具有重要的战略意义。

与行业或职业发展的衔接：2003 年省内率先探索与住院医师规范化培训培养模式，2012 年获批吉林省住院医师规范化培训基地，2012 年获批教育部、卫生部确定的第一批卓越医生教育培养计划项目试点单位，2013 年学校获批教育部国家卫生计生委第一批临床医学专业硕士改革试点单位，2014 年获批国家住院医师规范化培训基地（达对应临床专业的 92%），所有专业型研究生与住培全部并轨，实现全职业化培养模式，2017 年国家启动专科医师规范化培训试点，对照标准，软硬件建设符合条件，已经具备培养专科医师规范化培训学员的能力。

人才培养：形成了本科、硕士、博士、博士后、住院医师规范化培训等连续的、完整的培养体系，至 2016 年已经完整培养出 7 届博士研究生（53 人），32 届硕士研究生（1925 人），5 届专业硕士研究生（238 人），培养 66 届本科毕业生（1 万余人）。

思想政治教育状况等：学位课中专门开设了中国特色社会主义理论与实践、自然辩证法等政治课程，学校研究生院有专职副院长管理研究生思想政治与党建工作，研究生定期开设研究生素质教育课程；学院有专职辅导员负责研究生思想正常与党建工作，而且学校、学院每年定期举行研究生思想道德专题讲座、研究生三大球类比赛、研究生学术月论文竞赛，研究生迎新晚会等活动，提高研究生的政治觉悟和综合素质。

I-2 专业学位领域（方向）与特色（不分领域或方向的专业学位可不填）	
专业学位领域 （方向）	主要研究领域（方向）、特色与优势（限 200 字）
皮肤病与性病学	<p>主要研究方向：特异性皮炎与瘢痕疙瘩</p> <p>特色与优势：依托中华医学会瘢痕疙瘩与增生性瘢痕研究中心开展 IL-13Rα1 基因多态性与特应性皮炎易感性的关系的研究、率先开展利用超声联合 4HPR 微泡载体治疗瘢痕疙瘩的实验研究，成果发表于皮肤科 Journal of Dermatological Science 等国际领域顶级杂志中。近 5 年主持国家自然科学基金课题 6 项，中央财政专项等省部级以上课题 15 项，发表 SCI 论文 21 篇，核心期刊论文 35 篇，主编参编教材 10 部，获省科学技术进步三等奖以上奖励 4 项，州科技进步奖一等奖 1 项。</p>
内科学	<p>主要研究方向：心脑血管病及出凝血疾病</p> <p>瘦子发现了生长因子调节细胞增殖行为并诱导细胞凋亡作用。明确了 HIF-1α 稳定性改变在治疗老年组织缺血过程中的分子机制及其重要意义。学术成果发表在 “Nature Med”、“Nature Communications”、“Circulation” 等心血管领域高水平 SCI 杂志达 120 余篇（影响因子累计 640 分）。首次发现 ADAMTS13 的 S 域为重要活性部位，首次利用腺相关病毒介导的基因治疗技术治疗血栓性血小板减少性紫癜模型鼠。本技术处于国际领先地位，得到了国际同行专家们的关注和肯定。</p>
儿科学	<p>主要研究方向：新生儿疾病及小儿癫痫干预研究</p> <p>特色与优势：新生儿以抗凋亡机制为突破口对新生儿缺氧缺血性脑病和支气管发育不良的发生机制及药物干预进行研究。获得国家自然基金 1 项及 2 项省科技进步三等奖，发表 1 篇 SCI 论文。国内首次开展母孕期酒精等不良因素对胎儿脑发育的影响研究，获得 2 项国家自然科学基金课题及 1 项省科技进步三等奖。miRNAs 与癫痫的发病机制研究有进一步的突破，获中央财政支持地方高校发展资金 1 项，发表 SCI 论文 3 篇。</p>
肿瘤学	<p>主要研究方向：恶性肿瘤的个体化治疗和草苈蓉提取物对肝脏保护</p> <p>特色与优势：开展宫颈癌，乳腺癌，胃癌等多种恶性肿瘤的基因多态性与个体化治疗疗效的相关性研究、草苈蓉多糖和环烯醚萜苷化合物对肝损伤的保护作用机制研究，达到国内先进，国际领先。近 5 年主持国家自然科学基金课题 7 项，省部级课题 4 项，发表 SCI 及国家级核心期刊论文 40 余篇，出版著作 2 部，获得吉林省科学技术进步三等奖 2 项，吉林省自然科学学术成果奖一等奖 1 项，二、三等奖 3 项。</p>
临床检验诊断学	<p>主要研究方向：生物化学与疾病分子标志物研究</p> <p>特色与优势：本学科以重大疾病的诊治为研究目标，通过研究疾病的发生发展与病理生理过程中新的分子的变化规律，探索新的生物标志物在疾病诊治中的作用，利用检验科的标本资源，筛选心脑血管等重大疾病的分子预测靶标，为疾病的预防、诊断、治疗监测和预后评价提供新的依据，研究成果发表在 SCI 或核心期刊杂志上。学科团队近年来主持国家自然科学基金项目 3 项，省部级等课题 11 项，发表 SCI 论文 6 篇，核心期刊论文 30 余篇。</p>
耳鼻咽喉科学	<p>主要研究方向：鼻科疾病的发病机制及耳聋的防治方面的研究</p> <p>特色与优势：慢性鼻-鼻窦炎的发病机制方面的研究在国内领先，在延边地区首次进行变应性鼻炎的流行病学调查研究，揭示了本地区变应性鼻炎的发病特点；国内首次开展 NT3 对大鼠耳蜗螺旋神经节发育过程中的影响方面的研究；作为中国聋病基因组计划合作单位，首次在延边地区利用基因捕获技术进行聋病基因研究，得到本地区朝汉族耳聋基因的特点，获批国家自然科学基金 1 项，省科技厅项目 3 项，发表 SCI 7 篇。</p>

妇产科学	<p>主要研究方向：子宫内膜癌的光动力学治疗</p> <p>特色与优势：本学科以子宫内膜癌的光动力学治疗为研究目标，利用病理科的标本资源，筛选出子宫内膜癌的靶组织，通过研究光动力学治疗引起靶组织凋亡及诱导细胞毒性等的作用机制，为早起子宫内膜癌患者的保守治疗提供新的治疗方法。近5年主持国家自然科学基金课题3项，省部级以上课题3项，发表SCI论文5篇，核心期刊论文25篇，主编参编教材1部，获省科学技术进步三等奖以上奖励2项。</p>
外科学	<p>主要研究方向：虎眼万年青皂苷（OSW-1）抗肿瘤机制研究</p> <p>特色优势：长白山天然药物 OSW-1 可靶向性嵌入肿瘤细胞线粒体 DNA 结构，使其失去繁殖能力而凋亡。研究发现 OSW-1 靶向抑制肝癌细胞 TLR4-IRAK1、TLR4-PI3K-AKT、IGF-1-PI3K-AKT、PI3K-AKT- TSC1/ TSC2- mTOR 信号转导通路，从而抑制肝癌细胞生长、增殖、能量代谢、调控，促进细胞凋亡、坏死性凋亡。OSW-1 的抗肝癌研究在国内处于领先、国际上较先进地位，近5年主持国家自然科学基金课题3项，发表SCI论文23篇，核心期刊论文53篇。获省部级奖项5项。</p>
麻醉学	<p>主要研究方向：麻醉药对心血管系统及小脑的影响，神经痛治疗的研究</p> <p>特色与优势：主要研究静脉麻醉药对心血管系统的影响与静脉麻醉药对小脑皮层功能的影响、神经痛治疗中细胞机制解析，成果发表于SCI及国内核心期刊杂志中。近5年主持国家自然科学基金课题4项、省部级5项、地厅级6项，发表SCI论文20余篇、核心期刊论文30余篇，获省科学技术进步三等奖以上奖励6项、获得1项发明专利。</p>
影像医学与核医学	<p>主要研究方向：磁共振靶向分子成像</p> <p>开展肝癌磁共振特异性靶向分子成像及治疗的研究、三阴性乳腺癌的磁共振诊断与治疗中的研究、胰腺炎功能成像的实验研究，成果发表于影像医学领域顶级杂志中。近5年主持国家自然科学基金课题2项，吉林省部级等课题4项，发表SCI论文10篇，核心期刊论文10篇，获省科学技术进步三等奖以上奖励2项</p>
眼科学	<p>主要研究方向：白内障基础与临床研究</p> <p>特色与优势：眼科学重点研究白内障基础与临床相关课题，已开展“基于个体化人眼波前像差的非球面人工晶体的定制相关实验研究”、“基于个体化人眼光学特性的飞秒激光联合准分子激光原位角膜磨镶术的定制相关实验研究”等，成果发表于眼科学国际领域顶级杂志中。近5年眼科主持国家自然科学基金课题3项，省部级以上课题4项，发表SCI论文3篇，核心期刊论文15篇，获吉林省自然科学学术成果奖1项。</p>
急诊医学	<p>主要研究方向：酒精性肝病作用机制的研究</p> <p>特色与优势：通过建立大鼠酒精性肝损伤模型，研究Caspase-3、Bcl-2等在大鼠酒精性肝病中的表达及相互关系，进一步研究吡咯烷二硫氨基甲酸酯干预下NF-κB在大鼠酒精性肝病中的表达及NF-κB与肿瘤坏死因子-α（TNF-α）等相关细胞因子之间的相互关系，阐明酒精性肝损伤的发病机制，找出了有效的治疗靶点，为酒精性肝损伤的防治提供了有利的实验数据。近5年主持国家自然科学基金项目3项，省部级项目5项，发表SCI论文及核心期刊论文25篇。</p>
神经内科学	<p>主要研究领域:脑血管病的发病机制及治疗靶点。</p> <p>特色与优势：依托“国家卫生计生委脑卒中筛查与防治基地医院”优势积极</p>

	进行脑血管病相关临床研究，同时以基因多态性、粒细胞集落刺激因子、生物钟紊乱为切入点进行脑血管病相关基础研究。近 5 年承担项目 7 项，其中“十二五”国家科技支撑计划课题 1 项，国家自然科学基金 3 项，中国卒中协会项目 1 项，国家人力资源和社会保障部科研项目 1 项，吉林省教育厅科研项目 1 项，发表 10 余篇 SCI 论文。
运动医学	主要研究方向：软骨再生 特色与优势：依托中华医学会运动医学分会率先开展自体骨髓提取物 Buffy coat 对软骨和半月板再生的相关研究，成果发表于运动医学科国际领域顶级杂志中。近 5 年主持国家自然科学基金课题 4 项，省级部级科研项目 15 项，发表 SCI 论文 13 篇，核心期刊论文 21 篇，获省科学技术进步三等奖以上奖励 3 项。
临床病理学	主要研究方向：肿瘤病理，生物学信息分析 特色与优势：基于本地区部分肿瘤高发特点，开展了 TFFs 和相关因子与胃癌和前列腺癌关系、ErbB3 胞内结合蛋白 Ebp1 及其长片段 p48 以及 Akt/mTOR 信号途径在肝癌细胞增殖和侵袭转移过程中的作用以及肿瘤微环境的变化在癌前病变的发生及恶变，恶性肿瘤的发展过程作用研究。近 5 年主持国家自然科学基金项目 3 项，省科技厅和教育厅课题 4 项，获吉林省自然科学学术成果优秀奖 1 项，发表 SCI 论文 31 篇，核心期刊论文 60 篇。
全科医学	主要研究方向：呼吸系统疾病诊治 特色优势：在国内率先成功制备出 Pypin 重组蛋白并利用用于哮喘和肺纤维化模型，发现此重组蛋白对哮喘气道重构和肺纤维化具有保护作用，可能的机制与下调 p38MAPK 和 NF- κ B 的活性有关。Pypin 重组蛋白对哮喘气道重构和肺纤维化保护作用机制的研究在国内外尚属首次，达到国内领先，国际先进。近 5 年主持国家自然科学基金项目 4 项，获得省部级科学奖 4 项，发表 SCI 论文及核心期刊论文 30 余篇。
老年医学	主要研究方向：肾脏保护 利用各种急、慢性肾衰竭的动物模型，检测细胞凋亡及其调控基因的表达。利用各种肾保护药物研究对急、慢性肾衰竭保护的作用机制。研究 CD14 和 TLR4 基因多态性对 DN 的发生和进展的影响，有助于基因水平上确立 DN 治疗方针、预防 DN 发生和延缓 DN 的进展。近 5 年主持国家自然科学基金项目 7 项，获吉林省自然科学学术成果奖 3 项，发表 SCI 论文 19 篇，核心期刊论文 26 篇。

注：专业学位领域（方向）按照各专业学位类别申请基本条件的要求填写。

II 师资队伍

II-1 专任教师基本情况											
专业技术职务	人数合计	35岁及以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	51至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师	行业经历教师
正高级	103	0	0	3	25	44	29	2	71	24	84
副高级	71	0	14	39	17	1	0	0	81	6	51
中级	50	29	19	1	1	0	0	0	50	0	48
其他	15	4	6	5	0	0	0	0	15	0	15
总计	239	33	39	48	43	45	29	2	217	30	198

导师人数（比例）	博导人数（比例）	有海外经历教师人数（比例）
201人（84.1%）	28人（11.72%）	132人（55.23%）

注：1. “行业经历”是指在相关行业从事工作3个月以上。汉语国际教育专业“行业经历”是指1年及以上海外学习及工作经历，单次时长大于3个月。

2. “导师/博导人数”仅统计具有导师/博导资格，且截至2016年12月31日仍在指导研究生的导师，含在外单位兼职担任导师/博导人员。

II-2 行业教师基本情况										
专业技术职务	人数合计	35岁以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	51至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师
正高级	84	0	0	1	18	39	24	2	52	24
副高级	51	0	14	26	11	0	0	0	46	5
中级	48	29	17	1	1	0	0	0	48	0
其他	15	4	6	5	0	0	0	0	15	0
总计	198	33	37	33	30	39	24	2	161	29

注：本表限填本单位正式聘任的、与本专业学位相关的行业教师。

II-3 骨干教师简况									
姓名	金哲虎	性别	男	年龄 (岁)	54	专业技术 职务	正高级	学术头衔	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		延边大学 生理学博士, 2007.06		招生领域 (方向)		皮肤病与 性病学		所在院系	临床学院
骨干教师 简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限300字)</p> <p>金哲虎,男,国家二级教授,博士生导师,享受国务院特殊津贴专家、荣誉吉林省第一层次拔尖创新人才、第七届中国医师奖、全国优秀科技工作者、全国先进工作者(全国劳动模范)、省优秀二级教授等。目前担任中华医学会皮肤性病学分会皮肤性病治疗学组副组长、中华医学会皮肤性病学分会瘢痕疙瘩/增生性瘢痕疾病研究中心主任兼首席专家、中国医师协会皮肤科医师分会常委、吉林省皮肤性病专科委员会主任委员、吉林省皮肤性病重点实验室主任、《中国皮肤性病学》杂志常务编委,《中华皮肤科杂志》、《实用皮肤病学》、《中国美容医学》等多家杂志编委。承担瘢痕疙瘩/增生性瘢痕国家重大专项基金及国家自然科学基金3项、省厅项目10余项,累计经费达500余万元,主编、参编著作及教科书21部,发表SCI论文和国家级医学核心期刊论文50余篇。</p>								
近五年代 表性成果 (限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况		
	延边地区人群 IL-13Ra1 基因多态性与特应性皮炎易感性的关系		吉林省科学技术 进步奖 三等奖			2015	排第一名		
	ROS and endothelial nitric oxide synthase (eNOS)-dependent trafficking of angiotensin II type 2 receptor begets neuronal NOS in cardiac myocytes		Basic Res Cardio 2015 May;110(3):21 (二区,影响因子 5.4)			2015	通讯作者		
	UV irradiation-induced production of monoglycosylated biglycan through downregulation of xylosyltransferase 1 in cultured human dermal fibroblasts		ournal of Dermatological Scienc 2015,1 (79) 20-29 (二区,影响因子 3.4)			2015	通讯作者		
目前主持 的行业应用 背景较强 的科研项目 (限3项)	项目来源于项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)		
	人角质形成细胞蛋白酶体α亚单位7等蛋白在特应性皮炎中的作用		应用基础研究 国家自然科学基金(项目编号 81560503)			2016.1-201 9.12	35		
	超声联合4HPR微泡载体治疗瘢痕疙瘩的实验研究		基础研究; 国家自然科学基金(项目编号 81260233)			2013.1.-20 16.12	49		
	基于肿瘤精准医疗的一流学科平台建设项目		中央财政支持地方高校发展 专项 吉财教指[2016]566号			2017.01-20 18.12	190		
近五年主 讲课程情 况(限3项)	时间		课程名称			学时	主要授课对象		
	201509-201512		皮肤病与性病学			4	硕博研究生		
	201509-201601		美容皮肤科学			4	硕博研究生		
	201609-201701		皮肤病与性病学			4	硕博研究生		

II-3 骨干教师简况									
姓名	成宪武	性别	男	年龄(岁)	50	专业技术职务	正高级	学术头衔	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)	医学博士 内科学 2004年3月		招生领域(方向)		内科学		所在院系	临床学院	
骨干教师简介	现任职延边大学临床学院心脏病中心主任,2004年获得医学博士学位(日本名古屋大学),2008年受聘为主任医师、教授、博士生导师。2012年荣获吉林省第五批“吉林省卫生系统有突出贡献中青年专家技术人才”荣誉称号。2015年荣获吉林省第五批拔尖人才第二层次人选。2015年荣获吉林省自然科学学术成果奖二等奖(排第2名)。2016年荣获吉林省科学技术奖二等奖(排第1名)。2013-2016年主持并按期完成了国家自然科学基金地区基金1项。目前主持及参与两项国家自然科学基金。本人主要从事有关组织蛋白酶在心血管病发病中的作用机制研究,已达该领域世界最领先水平,近5年已发表自然通信及美国高血压杂志等20余篇心血管领域高水平SCI论文(累计影响因子近100分)。现担任PLOS ONE等6种SCI杂志编辑及编委。拟承担心血管内科博士生培养。								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号		时间	署名情况				
	调控缺氧诱导因子治疗老年下肢缺血的分子机制研究	吉林省科技技术奖(二等奖)		201610	排第一名				
	Role for Cysteine Protease Cathepsins in Heart Disease Focus on Biology and Mechanisms With Clinical Implication	Circulation 一区;影响因子 14.739		201201	通讯作者				
	Cathepsin K-mediated notch1 activation contributes to neovascularization in response to hypoxia	nature communications 二区;影响因子 11.470		201412	通讯作者				
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源于项目类别	项目名称		起讫时间	到账经费(万元)				
	国自然地区基金	术后血管再狭窄的新机制:CatK在细胞凋亡-增殖过程中的作用及其机制		201301-201612	48				
	国自然地区基金	胰高血糖素样肽-1(GLP-1/GLP-1R)在制动应激引起的下肢血管新生中的作用及其机制		201601-201912	37				
近五年主讲课程情况(限3项)	时间	课程名称		学时	主要授课对象				
	201309-201503	动脉硬化研究进展		4	博士研究生				
	201409-201503	冠心病治疗研究进展		4	硕博研究生				
	201509-201503	二肽基肽酶-4与血管再生研究进展		4	硕博研究生				

II-3 骨干教师简介									
姓名	尹学哲	性别	男	年龄(岁)	55	专业技术职务	正高级	学术头衔	博士生导师
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		医学博士			招生领域(方向)		肿瘤学	所在院系	临床学院
骨干教师简介		<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限300字)</p> <p>尹学哲,男,1962年4月24日生,主任医师,教授,医学博士,博士生导师。现任延边大学医学院附属医院行政、后勤副院长。一直从事临床医学领域里的医疗、教学和科研工作。1991年赴日本弘前大学医学部第二内科留学。1997.3获医学博士学位回国。回国以后致力于修饰低密度脂蛋白与血管损伤及肿瘤发生的相关研究,在国内外学术刊物上发表论文80余篇。吉林省医师协会呼吸病副主任委员,曾先后主持和完成教育部留学回国人员基金项目、吉林省科技发展计划项目和国家自然科学基金资助项目(No.39960073、No.30360113、No.81360651)等课题,并先后培养16名硕士研究生和6名博士研究生。曾获吉林省科学技术进步三等奖。2005年被授予吉林省人事厅首批“优秀拔尖创新人才”,2006年被授予吉林省“五一劳动奖章”。</p>							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况		
		Docetaxel-loaded PEG-albumin nanoparticles with improved antitumor efficiency against non-small cell lung cancer	Oncol Rep, 2016, 36(2):871-876.			201610	通讯作者		
		大豆异黄酮和皂苷对H22小鼠肝癌移植的生长抑制及促细胞凋亡作用	大豆科学 2016, 25(3):494-497.			2016	通讯作者		
		一种固体排放污物的处理系统	发明专利, ZL2008100339026.8			201509	第一专利权人		
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源于项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)		
	国家自然科学基金		TGF-β介导的 Smad 及非 Smad 信号通路在肝癌发生发展中的作用及草苈蓉环烯醚萜苷的干预机制 81360651			2014 01- 2017 12	47		
近五年主讲课程情况(限3项)	时间		课程名称			学时	主要授课对象		
	201609-201612		呼吸内科学			12	本科生		
	201609-201701		呼吸病学			16	研究生		
	201604-201606		呼吸病学			8	乡村医师		

II-3 骨干教师简况									
姓名	金正勇	性别	男	年龄(岁)	59	专业技术职务	正高级	学术头衔	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)	博士、延边大学、生理学、2007年		招生领域(方向)		儿科学		所在院系	临床学院	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限300字)</p> <p>延边大学附属医院儿科主任,吉林省儿科疾病研究室主任,吉林省医学会第九届儿科学专科分会副主任委员。1999年受聘为主任医师,2007年获得医学博士学位,博士生导师。2007年、2012年先后获得省科技厅科技进步奖3等奖。2013年省人事厅“省突出贡献专家”。2013年以“内质网应激及UPR信号通路在BPD中的作用及IGF-1的干预”获批国家自然科学基金项目,且评为省十二五教育规划重点课题负责人。2014年被评为儿科省品牌课程参与人及儿科省重中之重学科参与人。2015年被评为延边州劳动模范。2012-2015年主持并按期完成了国家自然科学基金资助项目1项。本人主要从事新生儿疾病高氧损伤的研究,已达该领域最领先水平,近5年已发表30余篇核心期刊论文。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号		时间	署名情况				
	高氧性肺损伤的发病机制及保护作用的研究	吉林省科技进步三等奖		2012	第一获奖人				
	异丙酚注射液和微量肝素对新生大鼠高氧肺损伤的影响	中国妇幼保健:144-147		2015	通讯作者				
	IGF-I腹腔注射对新生大鼠高氧肺损伤的防治作用	山东医药:36-38		2016	通讯作者				
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源于项目类别	项目名称		起讫时间	到账经费(万元)				
	国家自然科学基金	内质网应激及UPR信号通路在BPD中的作用及IGF-1的干预		2013.01-2015.12	48				
	省级	省重点实验室建设		2014.01-2016.12	3				
	省级	精品课程背景下,以临床技能培养为导向的儿科学教学改革与实践		2013.01-2015.12	自筹				
近五年主讲课程情况(限3项)	时间	课程名称		学时	主要授课对象				
	201509-201601	儿科学		20	14级博/硕士研究生				
	201409-201501	儿科学		20	13级博/硕士研究生				
	201309-201401	儿科学		20	12级博/硕士研究生				

II-3 骨干教师简介									
姓名	金星林	性别	男	年龄(岁)	52	专业技术职务	正高级	学术头衔	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)	医学博士 延边大学病理学 2008年		招生领域(方向)		外科学		所在院系	临床学院	
骨干教师简介	现任职延边大学临床学院肝胆胰外科副主任。临床技能教研室主任，2008年获得医学博士学位(延边大学)，2007年受聘为主任医师、教授。2015年受聘博士生导师。2014年荣获吉林省科协自然科学三等奖(排名第一)，2014年荣获吉林省科技厅科学进步三等奖(排名第一)。2012-2015年主持并按期完成了国家自然科学基金地区基金1项。本人主要从事肝胆胰脾疾病的临床教学及科研工作，近5年已发表6篇高水平基础及临床SCI论文。现任吉林省医学会肠外肠内营养分会副主任委员，吉林省医学会第二届肠外肠营养专科分会副主任委员。在临床业务上开展了多项新技术、新项目，如腹腔镜下开腹胆道取石钳在胆总管嵌顿结石中的应用；联合门静脉/肠系膜上静脉的胰十二指肠切除术；腹腔镜下脾切除+贲门周围血管离断术；空腔腔内无胰腺断端裸露的胰肠吻合术。								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间	署名情况				
	虎眼万年青皂苷对肝癌细胞 miR-122 表达及信号传导通路的影响	吉林省科技厅科学进步三等奖		201410	第一名				
	OSW-1 对肝癌细胞 miRNA 表达及信号传导通路的影响	吉林省科协自然科学三等奖		201410	第一名				
	腹腔镜下开腹胆道取石钳在胆总管嵌顿结石中的应用	Experimental and Therapeutic Medicine		201604	通信作者				
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源于项目类别	项目名称		起讫时间	到账经费(万元)				
	国家自然科学基金	OSW-1 对肝癌的治疗及影响肿瘤细胞信号传导的机理研究		201201-201512	50				
近五年主讲课程情况(限3项)	时间	课程名称		学时	主要授课对象				
	201409-201501	肝癌外科治疗研究进展		4	硕士研究生				
	201506-201703	腹腔镜下胰十二指肠切除术		4	吉林省普外同道				
	201403-201701	2针法U型套入式胰肠吻合		4	全国普外科同道				

II-4 代表性行业教师（限填 10 人，医学相关专业学位限填 20 人）

序号	姓名	年龄	培养领域 (方向)	专业技术 职务	工作单位及职务	工作年限 (年)	主要情况简介 (教师基本情况、从业经历、代表性行业成果、拟承担培养任务等，限 填 200 字)
1	金哲虎	54	皮肤性病 学	正高级	延边大学附属医院 /一级学科主任	32	医学博士，博导，吉林省医学会皮肤性病学专科委员会主任委员、中华医学会皮肤性病学分会瘢痕疙瘩研究中心首席科学家、国务院特殊津贴专家，获医师行业最高奖“第七届中国医师奖”、“省第一层次拔尖创新人才”称号、延边州政府首批“金达莱学者”、“全国优秀科技工作者”、“省管高级专家”、“全国先进工作者等荣誉，主持国家自然科学基金 3 项，发表 SCI 论文 9 篇，主编教材 3 部，参编著作 7 部。获省科技进步三等奖等省级以上科技成果奖 4 项。承担博士培养。
2	成宪武	50	内科学	正高级	延边大学附属学院 /心脏病中心主任	28	医学博士，博导，主持 2 项国家自然科学基金；2012 年荣获吉林省第五批“吉林省卫生系统有突出贡献中青年专家技术人才”称号，2015 年获吉林省第五批拔尖人才第二层次人选，2016 年荣获吉林省科学技术奖二等奖（排第 1 名）；主要从事有关组织蛋白酶在心血管病发病中的作用机制研究，已达该领域世界最领先水平，近 5 年已发表自然通信及美国高血压杂志等 20 余篇 SCI 论文。现担任 PLOS ONE 等 6 种 SCI 杂志编辑及编委。承担博士培养。
3	安昌善	58	急诊医学	正高级	延边大学附属医院 /学科主任	40	医学博士，博导，中国医师协会呼吸医师分会委员会委员，吉林省医学会呼吸病学会副主任委员，延边州呼吸病学会主任委员，主持国家自然科学基金课题 1 项，省十二五教育规划课题 1 项，发表 SCI 及核心期刊论文 70 余篇。承担博士培养。
4	尹学哲	54	肿瘤学	正高级	延边大学附属医院 /副院长	31	医学博士，博导，吉林省医师协会呼吸病专科分会副主任委员，先后主持和完成国家自然科学基金项目 3 项，省十二五教育规划课题 1 项，发表 SCI 及核心期刊 80 余篇。承担博士培养。
5	朴红梅	47	全科医学	正高级	延边大学附属医院 /科主任	25	医学博士，博导，中华医师学会呼吸分会委员、吉林省基层呼吸疾病防治联盟专家委员会副主席，吉林省第 13 批特殊贡献中青年专家、吉林省第四批拔尖创新人才、吉林省卫生系统拔尖创新人才培养对象，吉林省科学技术奖三等奖以上成果奖 4 项，2012-2016 年主持并按期完成了国家

							自然科学基金地区基金 2 项。目前主持及参与两项国自然地区基金 2 项，省部级获得科研类奖项 10 多项，近 3 年发表 SCI 论文 5 篇，核心期刊 12 篇。承担博士培养。
6	金正勇	58	儿科学	正高级	延边大学附属医院 /科主任	40	医学博士，博导，全国佝偻病防治协作组专业委员会委员，省儿科疾病研究室主任，省儿科学专业委员会副主任委员，延边儿科专业委员会主任委员，主持国家自然科学基金项目 1 项，获得省科技进步三等奖 2 项。近 5 年发表 SCI 论文 2 篇，核心期刊论文 7 篇。承担博士培养。
7	李今子	54	儿科学	正高级	延边大学附属医院 /无	32	医学博士，博导，吉林省抗癫痫协会副理事长，东北三省儿科内分泌遗传代谢协作组委员，延边医学会第九届儿科学专业委员。主持完成省级项目 2 项，现主持中央支持地方高校项目 1 项，近 5 年发表 SCI 论文 3 篇，核心期刊论文 5 篇。承担博士培养。
8	李 灿	51	老年医学	正高级	延边大学附属医院 /科主任	28	医学博士，博导，省肾病科医疗质量控制中心副主任，大韩内科学会编委（核心期刊）编委，延边州肾病学会主任委员，主持国家自然科学基金课题 2 项，发表 SCI 及核心期刊论文 53 篇，指导 4 名学生获得国家奖学金。承担博士培养。
9	金星林	51	外科学	正高级	延边大学附属医院 /科副主任	28	医学博士，博导，吉林省医学会肠外肠内营养分会副主任委员，主持国家自然科学基金项目 1 项，获得省高校优秀科学技术成果奖二等奖 1 项，省科技进步三等奖 1 项，省自然科学成果三等奖 1 项，近 5 年发表 SCI 论文 6 篇。承担博士培养。
10	崔 兰	53	内科学	正高级	延边大学附属医院 /科主任	32	医学博士，博导，吉林省预防医学会第六届理事会常务理事，吉林省冠心病介入质量控制中心副主任，吉林省康复医学会第一届心血管病专业委员会副主任委员，延边州医学会心血管病专业委员会主任委员，主持完成省级以上项目 2 项，发表 SCI 及核心期刊论文 50 余篇。拟承担博士培养。
11	沈雄虎	44	肿瘤学	正高级	延边大学附属医院 /科主任	22	医学博士，硕导，中国民族卫生协会培训部全国肿瘤专家委员会常务委员，中国胸部研究协作组东北区域肺癌联盟专家组成员，中组部“西部之光”高级访问学者，吉林省医师协会第一届肿瘤医师分会副主任委员、吉林省医学会第六届肿瘤学专科分会副主任委员，主持国家自然科学基金项目 1 项及省部级项目 2 项，获得 2 项吉林省自然科学学术成果奖。

							发表 SCI 论文 10 余篇。承担博士培养。
12	金延泽	55	妇产科学	正高级	延边大学附属医院 /科主任	32	医学博士，硕导，吉林省医学会妇产科分会副主任委员，吉林省医学会医疗鉴定专家库成员，延边州医学会妇产科分会主任委员，延边州孕产妇死亡评审首席专家，延边州医学会医疗鉴定专家库成员。2015 年荣获吉林省自然科学学术成果奖三等奖（排第 1 名）。目前 2016-2019 年主持完成国家自然科学基金地区基金 1 项。本人主要从事有关子宫内膜异位症的治疗及其机制的研究，在该领域比较领先，近 5 年已发表 1 篇 SCI 论文。承担博士培养。
13	李玉子	53	急诊医学	正高级	延边大学附属医院 /科主任	28	医学博士，硕导，中国医师协会心血管内科医师分会委员会委员，吉林省医师协会心血管内科医师分会副主任委员，吉林省医师协会冠脉介入委员会副主任委员，吉林省医师协会高血压专业会委员会副主任委员。主要从事各种心血管疾病的诊断和治疗，擅长心血管系统疑难危重症的诊断、治疗；先后到韩国亚洲大学，北京安贞医院等国内外知名医院研修。现主持 1 项国家自然科学基金项目，参与 2 项国家自然科学基金项目，主持 2 项省级课题。发表 SCI 及核心期刊论文 50 余篇。承担博士培养。
14	车成日	54	外科学	正高级	延边大学附属医院 /科主任	30	医学博士，硕导，中华医学会吉林省胸外科分会副主任委员，中国医师学会吉林省胸外科分会副主任委员，吉林省抗癌协会理事，吉林省抗癌协会食管癌专业委员会常委，吉林省医学会胸腔镜学组委员，吉林省医学会和延边医学会医疗事故技术鉴定委员会专家库成员，吉林省卫生厅有突出贡献中青年专业技术人才。主持省级以上课题 2 项，发表核心期刊论文 15 篇。承担博士培养。
15	尤昕	48	临床检验 诊断学	正高级	延边大学附属医院 /科主任	23	医学博士，硕导。吉林省医学检验科医疗质量控制中心副主任，中国检验检疫学会委员，吉林省医学会检验学专科分会委员，吉林省卫生系统拔尖创新人才。开展新技术新项目 10 余项，主持省级继续医学教育项目 3 项。主要从事临床生物化学与分子生物学研究工作，先后主持国家自然科学基金项目 2 项，以第一作者或通讯作者在核心期刊发表论文论著 30 余篇。承担博士培养。
16	金永德	52	耳鼻咽喉	正高级	延边大学附属医院	29	医学博士、硕导，中国医师协会耳鼻咽喉头颈外科分会委员、内镜医师

			科学		/副院长		分会耳鼻咽喉头颈外科委员，国际交流促进会耳内科分会委员，中国医学装备协会耳鼻咽喉装备专委会委员，省医学会耳鼻咽喉头颈外科分会副主任委员，省医师协会耳鼻咽喉头颈外科分会副主任委员，省医学会伦理委员会副主任委员。韩国忠南大学攻读博士，在韩国延世大学、釜山大学交流研修。主持省级以上项目3项，发表SCI、核心期刊论文40余篇。承担博士培养。
17	崔松彪	50	神经病学	正高级	延边大学附属医院 /科主任	23	医学博士，硕导，吉林省卒中协会副会长，吉林省康复医学分会副主任委员，2001年在韩国忠南大学医科大学获博士学位，主持国家自然科学基金项目1项、中国卒中学会项目1项，发表SCI及核心期刊论文15篇，拟承担博士培养。
18	朴莲善	53	内科学	正高级	延边大学附属医院 /科主任	31	医学博士，硕导，2003年3月获得日本顺天堂大学医学博士学位。中华医学会糖尿病分会第八届委员会糖尿病代谢性大血管病变学组委员，中国老年医学学会内分泌代谢分会第一届委员会委员，吉林省医学会内分泌学/糖尿病学分会副主任委员，延边医学会内分泌糖尿病分会主任委员。主持完成国家自然科学基金2项，现承担国家自然科学基金课题1项，发表高水平SCI及核心期刊论文30余篇。承担博士培养。
19	金京春	48	临床病理学	正高级	延边大学附属医院 /科主任	24	医学博士，硕导，中国医师协会风湿免疫科医师委员、延边医学会风湿病分会主任委员、吉林省医学会第五届风湿病专科分会常委委员、吉林省医师协会第一届风湿医师分会副主任委员，近5年，主持国家自然科学基金项目1项、省部级项目2项。获吉林省自然科学学术成果奖2次、延边朝鲜族自治州科技进步奖二等奖2次（2014年第一和第二）、吉林省科学技术奖二等奖1次（2014年第五）。在SCI杂志及《中华血液学》等医学刊物上发表20余篇学术论文。承担博士培养。
20	朴红心	48	临床检验诊断学	正高级	延边大学附属医院 /主任	24	医学博士，主硕导。现担任中华医学会肝病学会肝纤维化组委员等。2013-2016年参与单位负责人主持完成《十二五》国家科技部重大专项2项。目前主持1项国家自然科学基金，其他国家级、省级9项目。本人主要从事有关病毒性肝病、代谢性肝病、脂肪性肝病的作用机制研究，已达该领域世界领先水平，2015年荣获吉林省自然科学学术成果奖二等奖（排

							第1名)。2016年荣获延边州科学技术奖三等奖（排第1名）。近5年在Hepatology等肝病领域高水平SCI、国家级核心期刊论文20余篇。承担博士培养。
--	--	--	--	--	--	--	---

注：1.本表限填本单位正式聘任的、与本专业学位相关的行业教师。
2.临床医学、口腔医学、、中医专业学位限填 20 人；其他专业限填 10 人。

III 人才培养

III-1 相关学科专业基本情况（限填 5 项）										
学科专业名称 (授学位级别)	2012		2013		2014		2015		2016	
	招生 人数	授予学 位人数								
临床医学 (博士)	8	8	7	6	6	7	6	7	11	6
临床医学 (硕士)	57	142	17	71	65	69	56	57	45	17
临床医学 (专业硕士)	59	11	57	50	81	61	114	59	119	57

III-2 现有相关学科专业建设情况
<p>相关学科专业基本情况、开设时间、毕业生人数及届数、建设成效等（限填 500 字）</p> <p>临床医学下含 18 个二级学科，2006 年内科学获批博士点，2017 年首批招生 5 名博士，2012 年获批一级学科博士点，至 2016 年已经毕业 7 届研究生，毕业人数为 53 人，目前已经建立完善的培养体系。</p> <p>内科学 1981 年获批招生资格，1982 年首批招生 1 名硕士，之后外科、妇产科学等科室陆续启动招生；，临床医学 2011 年获批临床医学一级学科硕士点，至 2016 年已经毕业 32 届研究生，毕业人数 1925 人，目前已经建立完善的培养体系。</p> <p>临床医学硕士点 2003 年获得授权资格，2012 年获批一级学科领域所有专业的招生资格，2016 年中医从专业硕士领域分出，2009 年招收首批专业硕士研究生 11 名，至 2016 年毕业 5 届专业学位研究生，毕业人数 238 人，目前已经建立完善的培养体系。</p> <p>2013 年我校临床医学专业获批教育部、国家卫生计生委首批临床医学专业硕士改革试点单位，实施“5+3”住培结合模式培养专业硕士研究生，毕业后获得执业医师资格证、住培证、毕业证、学位证，创新人才培养体系。延边大学附属医院 2013 年获批全国博士后科研工作站、2014 年获批 25 个国家住院医师规范化培训基地专业和吉林省重中之重学科，为专业博士的培养奠定了基础。</p>

- 注：1.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业
2. 申请本专业学位博士点的须填写本专业学位硕士点基本情况。
3. “学位授予人数”填写本单位授予学位的各类研究生数(含全日制、非全日制研究生及留学研究生)。“招生人数”填写纳入全国研究生招生计划招生、录取的全日制研究生人数，专业学位授权点还应统计全国 GCT 考试录取的在职攻读硕士专业学位研究生。

III-3 目前开设的与本专业学位相关的特色课程（限填 5 门）				
序号	课程名称	课程类型	主讲教师	课程特色简介 (介绍本课程师资配置、授课方式、特色亮点及授课效果等情况, 限 100 字)
1	高级临床病理学	专业基础课	林贞花	课程由 3 位教授主讲, 多媒体结合案例库, 受到学生普遍认可, 获批省教研课题 1 项
2	循证医学	专业基础课	姜昌镐	课程由 3 位教师主讲, 多媒体与案例库结合, 获批省教研课题 1 项
3	高级影像诊断学	专业基础课	全松石	课程由 3 位教师主讲, 多媒体与案例库结合, 获批省教研课题 1 项
4	内科系统前沿讲座	专业必修课	安昌善	采取邀请韩国、日本、国内知名专家讲座方式进行本领域相关最新进展讲座, 并与国家继续医学教育相结合, 介绍新领域的进展得到同学们的认可。
5	外科系统前沿讲座	专业必修课	车成日	采取邀请韩国、日本、国内知名专家讲座方式进行本领域相关最新进展讲座, 并与国家继续医学教育相结合, 介绍新领域的进展得到同学们的认可。

注：“课程类型”限填“专业必修课、专业选修课”。

III-4 相关学科专业近五年获得的省部级以上优秀教学成果奖（限填 10 项）

序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	主要完成人	获奖年度
1	省级优秀教材奖	三等奖	皮肤性病学（第三版）	金哲虎	2011
2	省级教学成果奖	三等奖	卓越医师培养模式下的 PBL 教学中引导教师的职责和功能定位	金哲虎	2016
3	省级教学成果奖	三等	综合医院儿科带教全科医生的模式初探	金贞爱	2014
4	省级教学成果奖	二等奖	精品课程背景下,以临床技能培养为导向的儿科学教学改革与实践	金正勇	2013
5					
6					

注：1.同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

2.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

III-5 相关学科专业近五年在校生代表性成果（限填 10 项）					
序号	成果名称	学生姓名	学科专业及学位类别 (入学年月/毕业年月)	时间	成果简介（限填 100 字）
1	脑源性神经营养因子在慢性环孢素 A 肾毒性中的作用机制	罗康	内科学硕士 (201209/201507)	201612	吉林省优秀硕士毕业论文 利用免疫组化和免疫印迹法检测, 得出结论在慢性环孢 A 肾毒性大鼠中, BDNF 及其酪氨酸激酶受体 (TrkB、TrkC) 在肾组织中的表达显著较少, 减少的 BDNF 参与了 CsA 所致的尿浓缩功能障碍。发表 SCI 论文 1 篇。
2	白细胞介素 17A 在鼻息肉中的表达及意义	周东杰	临床医学硕士 (201209/201507)	201612	吉林省硕士专业学位示范论文 采用免疫组织化学检测不同类型鼻息肉及对照组组织中 IL-17A 的表达, 得出 IL-17A 在浸润型鼻息肉和中性粒细胞浸润型鼻息肉的发生发展过程中发挥重要作用
3	促红细胞生成素对新生大鼠高氧肺损伤中 CHOP, GRP78 表达的影响	尹熙慧	儿科学硕士 (201109/201407)	201512	吉林省优秀硕士毕业论文 诱发新生大鼠高氧肺损伤模型, 观察促红细胞生成素对内质网应激系统中 CHOP、GRP78 含量的影响, 得出结论: EP 对高氧肺损伤有保护作用且与下调内质网应激系统相关的蛋白表达有关。
4	促红细胞生成素及其受体在慢性环孢素 A 肾毒性大鼠肾中的表达	雷东明	临床医学硕士 (201109/201407)	201512	吉林省首届硕士专业学位示范论文、分别观察肾内 EPO 及 EPOR 的表达; TUNEL 染色和电子显微镜检测细胞凋亡, 得出结论: CsA 所致的慢性肾毒性使得肾组织内 EPO 蛋白表达减少, 从而导致造血功能下降, 进而产生贫血。发表 SCI 论文 1 篇。
5	左卡尼丁对环孢素 A 所致胰腺损伤及肾脏损伤的保护作用	项莹	内科学硕士 (201009/201307)	201412	吉林省优秀硕士毕业论文 采用免疫组化和免疫印迹法进行检测, 综合得出结论左卡尼汀对环孢素 A 所致糖尿病具有保护作用, 左卡尼汀对环孢素 A 所致肾毒性具有保护作用
6	超声照射下 N 羟甲基苯基维甲酰胺对裸鼠瘢痕疙瘩的疗效	汪帅	皮肤病与性病学硕士 (201009/201307)	201412	吉林省优秀硕士毕业论文 建立兔耳增生性瘢痕模型, 研究得出结论: 4-HPR 联合超声治疗可能通过 Bax 途径促进增生性瘢痕组织真皮层的成纤维细胞凋亡, 对兔耳增生性瘢痕有明显的防治作用。

7	4-HPR 联合超声干预对实验性裸鼠瘢痕疙瘩的影响研究	吴迪	皮肤病与性病学硕士 (200909/201207)	201312	吉林省优秀硕士毕业论文 建立瘢痕疙瘩裸鼠模型, 得出结论: 4-HPR 和超声波干预对裸鼠瘢痕疙瘩的形成均有抑制作用, 联合干预抑制作用更加明显; 其抑制作用可能改变成纤维细胞中 Bcl-2 等基因表达, 最终诱导成纤维细胞凋亡实现
8	糖尿病无保护左主干病变的介入治疗	赵潇潇	内科学博士 (201209/201607)	201212	吉林省自然科学成果奖三等奖(第一作者)
9	Cathepsin S activity controls ischemia-induced neovascularization	李香	内科学博士 (201109/201507)	201503	International Journal of Cardiology; SCI 二区, 影响因子 6.157
10	Increased Circulating Cathepsin K in Patients with Chronic Heart Failure	赵光贤	内科学博士 (201309/201707)	201508	PLOS ONE SCI 三区, 影响因子 3.234

注: 1. “学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2. 限填本单位相关学科专业学生在学期间取得的成果, 如参加竞赛获奖、参加重要科研项目、取得重要科研成果、创新创业成果、获得科研奖励或其他荣誉称号等。

3. “学位类别”限填“博士、硕士、学士”。

4. “成果简介”限填写学生在成果中的具体贡献。团队成果完成人可填写团队负责人姓名, 并在简介中说明团队情况。

IV 培养环境与条件

IV-1 相关学科专业近五年代表性成果转化或应用（限填 10 项）				
序号	成果名称	成果类型	主要完成人	转化或应用情况（限 100 字）
1	XXX	发明专利	张三	2015 年 1 月 2 日，转让 XXX 公司，合同金额 XX 万元。
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

注：1.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2.限填近五年完成并转化/应用的成果，包括：发明专利、咨询报告、智库报告、标准制定、技术规范、行业标准、高水平教学案例及其他原创性研究成果等。

IV-3 实践教学**IV-3-1 实践教学基地情况（限填 10 项）**

序号	实践基地名称	合作单位	地点	建立年月	年均接受学生数（人）	人均实践时（月）	基地及专业实践内容简介 （限填 200 字）
1	延边大学附属医院		吉林延吉	1982.6	160	30	是省属少数民族地区三级甲等综合医院，国家卫生计生委“爱婴医院”，是国家住院医师规范化培训基地（25 个专业基地）。省重中之重学科、国家脑卒中筛查与防治基地、国家级皮肤医疗美容示范基地、拥有全国博士后科研工作站、是国家药物临床试验机构。临床医学专业是国家级特色专业。实践内容：25 个国家住培细则规定的病史采集、规范体格检查、正确书写病例，掌握对应科室常见病的诊疗常规和临床路径等临床知识与技能。
2							
3							
4							
5							

注：1.限填 2016 年 12 月 31 日前已经与本单位签署合作协议的与本专业学位类别人才培养相关的实习、实训、实践基地。

2.2.“基地及专业实践内容简介”填写基地情况与条件，开展实践教学内容，实践指导教师配备情况等。

IV-3-2 近五年代表性专业实践活动与成果（限填 10 项）			
活动或成果名称	负责人	所属学科专业	活动或成果简介 (限 200 字)
第五届中韩儿科国际论坛	金正勇	儿科学	学术会邀请韩国首尔大学医院金汉锡等 3 位新生儿教授及上海等国内 15 位儿科学相关领域专家，针对儿科领域研究新进展及某些热点难题进行专题讨论。为儿科同道交流提供了一个较好的交流平台。
国家继续教育项目“危重患儿识别与处理”、省级继续教育项目“小儿高级生命支持”学习班	金正勇	儿科学	特别邀请了韩国亚洲大学医院朴文聖教授、北京八一儿童医院封志纯教授、上海交通大学医学院附属新华医院鲍一笑教授、上海儿童医学中心李璧如教授和钱娟教授、中山大学附属第一医院王慧深教授以及吉林大学第一医院朴金花教授等国内外儿科知名专家讲述国内外危重患儿评估及管理方面的新进展、新理论、新技术。
东北内蒙儿童呼吸及哮喘长白山论坛暨延边州第十八届儿科学术会议	金贞爱	儿科学	携同吉林大学第一医院小儿呼吸一科召开学术会，邀请韩国亚洲大学医院朴文聖教授及 16 位全国小儿呼吸及相关领域专家，针对儿科领域研究新进展及某些热点难题进行专题讨论。
东北三省第十二届、十三届皮肤性病学术会议暨国家级继续教育项目“增生性瘢痕与瘢痕疙瘩”研究进展学习班	金哲虎	皮肤病与性病学	在中华医学会的领导下与各专科委员会和全体会员的共同努力下积极开展医学会国家级继续教育项目，对全省皮肤科医护人员进行继续医学教育培训，全省医疗卫生相关单位约 200 余人/次参加《增生性瘢痕与瘢痕疙瘩》继续教育学习，提高了全省皮肤科医生的瘢痕疙瘩临床诊疗水平。
1. 中华医学会皮肤性病学分会基层大讲堂（4 次）2. 2014 年度“高端外国专家项目”讲座；	金哲虎	皮肤病与性病学	1. 基层大讲堂广泛团结了吉林省内各地基层医疗单位，尤其各二级医院皮肤科学界的参与，促进了皮肤性病学及其相关学科诊断及治疗的新进展、新技术。2. 邀请国内外皮肤科领域知名专家进行讲座，对光老化及瘢痕发病机制及预防治疗等方面进行深入的学习与探讨，提高了相关领域专业知识。
2016 年《民族医药在临床中的应用》国家级高级研修班	金哲虎	皮肤病与性病学	“国家级民族医药在临床中的应用高级研修班”是由中华人民共和国人力资源和社会保障部批准的国家级培训项目，对培养少数民族医学人才，促进民族医药事业发展具有积极的推动作用。会议邀请到樊代明院士、中国医学科学院药用植物研究所所长孙晓波研究员、新疆维吾尔自治区中药民族药研究所所长贾晓光研究员、内蒙古医科大学蒙医药大学医药学院副院长、内蒙古医科大学蒙医药研究所所长陈英松教授等

2016年延边医学会肾脏病学第二至四界会议即国家级继续医学教育项目	李灿	肾脏内科	由延边州医学会肾脏病分会和延边大学肾病学科共同举办的一次重要学术会议《延边医学会肾脏病分会第2-4届会议》于2014、2015、2016年延边大学附属医院召开。邀请韩国首尔圣母医院、北京大学第一医院、大连大学附属医院、吉林大学附属第二医院等诸市的肾病学科专家们参会讲座。延边地区肾脏内科医生在本次活动中受益匪浅。
吉林省第十四次烧伤外科学术会议	李禹楠	整形烧伤科	邀请到了北京积水潭医院烧伤科陈欣教授、吉林大学第一医院党委副书记兼烧伤诊疗中心主任于家傲教授等多位专家作了精彩的学术报告。专家结合自己多年的临床经验，针对慢性创面的综合治疗、大面积烧伤患者的综合治疗、营养支持等内容作了深入浅出的讲解，使主题明确，学术气氛浓厚。会议的成功举办，为延边地区烧伤医务工作者搭建了学习与交流的平台，使与会人员了解当前先进的诊疗规范和烧伤科研究应用的最新进展。
2016年吉林省耳鼻咽喉头颈外科国际论坛暨国家级继续教育项目《鼻内镜技术的规范应用及最新进展》、《儿童听力损伤的诊疗新进展》研讨班。	金永德	耳鼻咽喉科	邀请了中国人民解放军总医院韩东一教授、韩国忠南大学罗基序教授、韩国忠北大学辛时钰教授、首都医科大学附属北京同仁医院周兵教授、韩国成均馆大学及三星医疗院董宪鍾教授、中国医学科学院肿瘤医院张彬教授、韩国大邱Catholic大学申承宪教授、首都医科大学附属北京同仁医院黄丽辉教授、韩国忠南大学具本锡教授、日本国立病院机构东京医疗中心及国际医疗福祉大学加我君孝教授等耳鼻咽喉科界的150余名专家与会。

注：1.限填本单位组织或开展的专业实践活动，或本单位取得的专业实践成果。如：原创教学案例，自建案例库，创新实践教学形式，创业教育活动、职业能力培训等。

2.“负责人”填写组织或开展专业实践活动的责任教师、行业专家，或取得专业实践成果的主要教师。

IV-4 近五年科研情况					
IV-4-1 近五年科研项目数及经费情况					
目前承担科研项目			近五年纵向科研项目		
总数(项)	总经费数(万元)		总数(项)	总经费数(万元)	
154	3654		253	6090.4	
近五年国家级科研项目			近五年省部级科研项目数		
总数(项)	总经费数(万元)		总数(项)	总经费数(万元)	
89	5462.2		161	501.3	
年师均科研项目数 (项)	83	年师均科研经费总数 (万元)	21	年师均纵向科研经费数 (万元)	21
省部级及以上科研获奖数			83		
出版专著数	75		师均出版专著数	0.5	
近五年公开发表学 术论文总篇数	3975		师均公开发表 学术论文篇数	2.6	

注：本表限填省部级及以上科研奖项或全国性行业科研奖励，全国专业学位教育指导委员会奖项，同一项目获得多项奖励的，不重复填写。

IV-4-2 相关学科专业近五年获得的代表性科研奖励（限填 10 项）

序号	奖励类别	获奖等级	获奖项目名称	获奖人	获奖年度
1	吉林省科学技术进步奖	二等	调控缺氧诱导因子治疗老年下肢缺血 的分子机制研究	成宪武	2016
2	吉林省科学技术进步奖	三等	延边地区人群 IL-13Ra1 基因多态性 与特应性皮炎易感性的关系	金哲虎	2015
3	吉林省科学技术进步奖	三等	外源性甲状腺素对胎儿酒精效果大 鼠脑发育的研究	金福	2015
4	吉林省科学技术进步奖	三等	虎眼万年青皂苷对肝癌细胞 miR-122 表达及信号传导通路的影响	金星林	2014
5	吉林省科学技术进步奖	三等	支气管哮喘的发病机制与临床诊治 对比研究	朴红梅	2013
6	吉林省科学技术进步奖	三等	高氧肺损伤的发病机制及保护作用 的研究	金正勇	2012
7	吉林省自然科学学术 成果奖	一等	线粒体蛋白 CTMP 与 LETM1 影响线粒 体能量代谢、肿瘤发生及对化疗药物 敏感性的相关性研究	朴龙镇	2012
8	吉林省自然科学学术 成果奖	二等	延边地区化妆品皮炎与特应性皮炎 的相关研究	金哲虎	2014
9	吉林省自然科学学术 成果奖	二等	利用腺相关病毒介导的基因治疗技 术治疗血栓性血小板减少性紫癜	金圣宇	2014
10	吉林省自然科学学术 成果奖	二等	中国丙型肝炎高发的延边地区 HCV 发病率和危险因素的调查	朴红心	2015

IV-4-3 近五年承担的代表性科研项目（限填 10 项）						
序号	名称 (下达编号)	来源	类别	起讫时间	负责人	本单位到账经费 (万元)
1	内质网应激及 UPR 信号通路在支气管肺发育不良中的作用及 IGF-1 的干预 (81160083)	国家自然科学基金	地区科学基金	201201-201512	金正勇	48.0
2	OSW-1 对肝癌的治疗及影响肿瘤细胞信号传导的机理研究 (81160529)	国家自然科学基金	地区科学基金	201201-201512	金星林	50.0
3	超声联合 4HPR 微泡载体治疗瘢痕疙瘩的实验研究 (81260233)	国家自然科学基金	地区科学基金	201301-201612	金哲虎	49.0
4	术后血管再狭窄的新机制: CatK 在细胞凋亡-增殖过程中的作用及其机制 (81260068)	国家自然科学基金	地区科学基金	201301-201612	成宪武	48.0
5	TGF- β 介导的 Smad 及非 Smad 信号通路在肝癌发生发展中的作用及草苈蓉环烯醚萜苷的干预作用 (81360651)	国家自然科学基金	地区科学基金	201401-201712	尹学哲	48.0
6	研究血管性血友病因子裂解酶抑制血管形成的机制 (81360087)	国家自然科学基金	地区科学基金	201401-201712	金圣宇	49.0
7	炎症因子在糖尿病性干眼病发病中的作用及机制研究 (81460091)	国家自然科学基金	地区科学基金	201501-201812	金龙山	32.9
8	人角质形成细胞蛋白酶体 α 亚单位 7 等蛋白在特异性皮炎中的作用 (81560503)	国家自然科学基金	地区科学基金	201601-201912	金哲虎	35
9	胰高血糖素样肽-1 (GLP-1)/GLP-1R 在制动应激引起的下肢血管新生中的作用及其机制 (81560240)	国家自然科学基金	地区科学基金	201601-201912	成宪武	37
10	子宫内膜异位症治疗中光动力学疗法应用的基础研究 (81560246)	国家自然科学基金	地区科学基金	201601-201912	金延泽	38

注：仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目

IV-4-4 近五年发表的代表性论文、专著、实践类教材（限填 10 项）					
序号	名称	作者	时间	发表刊物/出版社	备注（限 100 字）
1	Role for Cysteine Protease Cathepsins in Heart Disease Focus on Biology and Mechanisms With Clinical Implication	成宪武	201201	Circulation	一区；影响因子：14.739
2	Cathepsin K-mediated notch1 activation contributes to neovascularization in response to hypoxia	成宪武	201406	nature communications	二区；影响因子：11.470
3	AAV-mediated expression of an ADAMTS13 variant prevents shigatoxin-induced thrombotic thrombocytopenic purpura	金圣宇	201305	BLOOD	一区；影响因子：10.452
4	Oxidative Stress-Induced JNK1/2 Activation Triggers Proapoptotic Signaling and Apoptosis That Leads to Diabetic Embryopathy	李雪征	201206	DIABETES	一区；影响因子：8.095
5	C-Jun NH2-Terminal Kinase 1/2 and Endoplasmic Reticulum Stress as Interdependnt and Reciprocal Causation in Diabetic Embryopathy	李雪征	201309	DIABETES	一区；影响因子：8.095

6	DOCK8:regulator of treg in response to corticotropin-releasing hormone	金珊	201602	ALLERGY	二区；影响因子：6.028
7	ROS and endothelial nitric oxide synthase (eNOS)-dependent trafficking of angiotensin II type 2 receptor begets neuronal NOS in cardiac myocytes	金哲虎	201505	Basic Res Cardiol	二区；影响因子：5.414
8	Cathepsin s activity controls injury-related vascular repair in mice via the TLR2-mediated p38MAPK and PI3K-Akt/p-HDA C6 signaling pathway	成宪武	201607	Arterioscler thromb vasc biol	二区；影响因子：6.00
9	皮肤性病学(主编)	金哲虎	201302	教材	人民军医出版社
10	皮肤性病学(主编)	金哲虎	201301	教材	江苏科学技术出版社

注：本表限填署名为本单位且作者是第一作者或通讯作者的论文、专著。在“备注”栏中，可对相关成果的水平、影响力等进行简要补充说明。

IV-7 近五年相关专业毕业生质量简介（限填 600 字）

请对照申请基本条件，简要介绍相关学科专业毕业生的就业、毕业生满意度、相关资格证书及培训培训考试等情况。

在国家一流学科建设、吉林省高校强省战略和延边大学发展规划指导下，临床医学专业学位研究生培养质量进一步提高，学生近 5 年平均就业率达 100%，实现充分就业。98.8%的毕业生从事学位相关工作，其中本专业 93.41%毕业生在医疗卫生单位从事临床工作，显示了专业培养目标与毕业生出口的高度匹配性。

2013 年在教育部、国家卫生计生委临床医学专业硕士首批改革试点项目为依托，构建以临床实践能力为核心的“5+3”人才培养体系，即 5 年临床医学本科教育，加 3 年住院医师规范化培养体系，构建学校教育、毕业后教育和继续医学教育有机衔接的临床医学人才培养体系，致力于不断提升就业质量，毕业生就业竞争力进一步显现，部分同学以总分或技能第一名的成绩被第四军医大学西京医院、中山大学附院、吉林大学、郑大一附院、山东齐鲁医院、长春中医药大学、天津医科大学肿瘤医院等较好三级甲等医院录取。

近五年，2.4%的硕士毕业生到韩国首尔大学、延世大学、北京大学、吉林大学等国内外知名大学深造，本专业通过与韩国首尔、日本名古屋大学、中国医学科学院等学术联合，论文质量显著提高，皮肤性病学、心血管方向发表多篇二区 SCI 论文，李香博士发表 SCI 论文影响因子达 6.157。

临床医学专业学位研究生培养质量取得较好的社会评价，2016 年度临床医学硕士专业学位毕业生满意度调查满意率为 92%，2015 年国家执业医师一次通过率为 86%，2016 年度 96%，近 5 年临床医学硕士专业学位研究生住院医师规范化培训考试一次性通过率为 92%，2016 年为 98%。

注：1.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2. 培训考试指住院医师规范化培训考试等。

IV-8 支撑条件

IV-8-1 本专业学位点图书资料情况（限填 300 字）

订购主要专业期刊、图书及数字资源（含电子图书、期刊、全文数据库、文摘索引数据库等）的名称、册数、时间。

American Heart Journal 1982.1~2016.12 336 198201
Archives of Pathology & Laboratory Medicine 1982.1~2016.12; 336 198201
Atherosclerosis, 1982.1~2016.12; 336 198201
Japanese Heart Journal, 1982.1~2016.12; 336 198201
Cardiology, 1982.1~2016.12; 336 198201
Cerebrovascular Diseases, 1982.1~2016.12; 336 198201
Cancer, 1982.1~2016.12; 336 198201
Cancer Cytopathology, 1982.1~2016.12; 336 198201
Cancer Research, 1982.1~2016.12; 336 198201
Journal of Pathology, 1982.1~2016.12; 336 198201
Journal of Electron Microscopy, 1982.1~2016.12; 336 198201
Immunology Today, 1990.1~2016.12; 240 199001
Journal of Immunological Methods, 1990~2016.12; 240 199001
Microbiology and Immunology, 1990.1~2016.12; 240 199001
Clinical Immunology, 1999.1~2016.12; 132 199901
201405 中国知网 CNKI 数据库新版平台
201101 爱迪科森网上报告厅（镜像）
201101 维普期刊资源整合服务平台（在线）
201101 SciFinder Web
200001 CASHL 外文期刊文献传递
200501 EBSCOhost 数据库
200501 NSTL 外刊试用
200001 VIP 中文科技期刊
200001 万方数据资源
200401 万方硕博学位论文
200801 中国科学院全国期刊联合目录
200001 书生之家电子图书
200001 北大方正 Apabi 电子图书
200501 万方硕博学位论文
200001 国研网镜像数据库
200501 外文文摘数据库
200601 延边大学学位论文库
200901 读书知识库
200001 超星电子图书

IV-8-2 其他支撑条件简况（限填 600 字）

可介绍硬件设施、拟开设课程体系、教学投入、学习保障、奖助学金、机构建设、制度建设、专职行政人员配置等方面。

1.硬件设施

我校拥有中心实验室、临床基因扩增检测实验室、分子病理实验室、免疫生物学实验室、儿科病、消化系病吉林省卫生厅重点实验室、中华医学会瘢痕疙瘩与增生性疾病研究中心、皮肤性病省重点实验室、国家级皮肤医疗美容示范基地、国家级住院医师规范化培训基地、临床技能培训中心等用于本科生和研究生的培养。

2.教学投入

拥有全自动酶免疫-ALISEI、LeicaTCSSP5 激光共聚焦显微镜、爱因斯坦智能综合模拟人、内镜虚拟训练系统、腹腔镜虚拟训练系统等实验、技能训练等总价值超过 1 亿元的用于本学科研究生培养的大型先进仪器设备，占地面积 3000 余平米。

3.拟开设课程体系

与专科医师规范化培训相结合，开设对应课程。

4.学校为研究生设立了如下奖项

（1）国家奖学金；（2）优秀研究生干部；（3）优秀毕业研究生；（4）研究生科研奖；（5）研究生优秀硕士毕业论文奖；（6）朴杰教育发展基金-最佳学术奖；（7）优秀学术月论文奖；（8）宝钢优秀学生奖；（9）韩国乐扣乐扣奖学金；（10）朴玉莲贫困生助学金

5.制度建设

制定了研究生培养方案，研究生手册；国家有对应的住院医师、专科医师规范化培训细则；学院制定了住院医师、专科医师规范化培训管理制度。

6.专职行政人员配置

学院有教学科研副院长、研究生秘书、研究生辅导员。

学位授予单位学位评定委员会审核意见：

主席：（学位评定委员会章）

年月日

学位授予单位承诺：

上述材料真实可靠、准确无误、不涉及国家秘密并可公开，其一切后果和法律责任由我单位承担。

法人代表：（单位公章）

年月日