应用型本科医学示范高校建设的探索与实践

刘 星

牡丹江医学院

学 校 简 介

牡丹江医学院
MUDANJIANG MEDICAL UNIVERSITY

Start

牡丹江医学院创建于1958年

1997年
一次通过教育部本科教学工作合格评估

2006年
教育部本科教学工作水平评估中获得良好

2010年
列为黑龙江省特色应用型本科院校建设单位

2012年
评为全国首批卓越医生教育培训计划项目试点高校

2013年
获得硕士学位授予权

2015年
以有效期6年的成绩顺利通过临床医学专业认证

2015年
通过特色应用型本科高校建设验收

2016年
顺利通过教育部本科教学工作审核评估

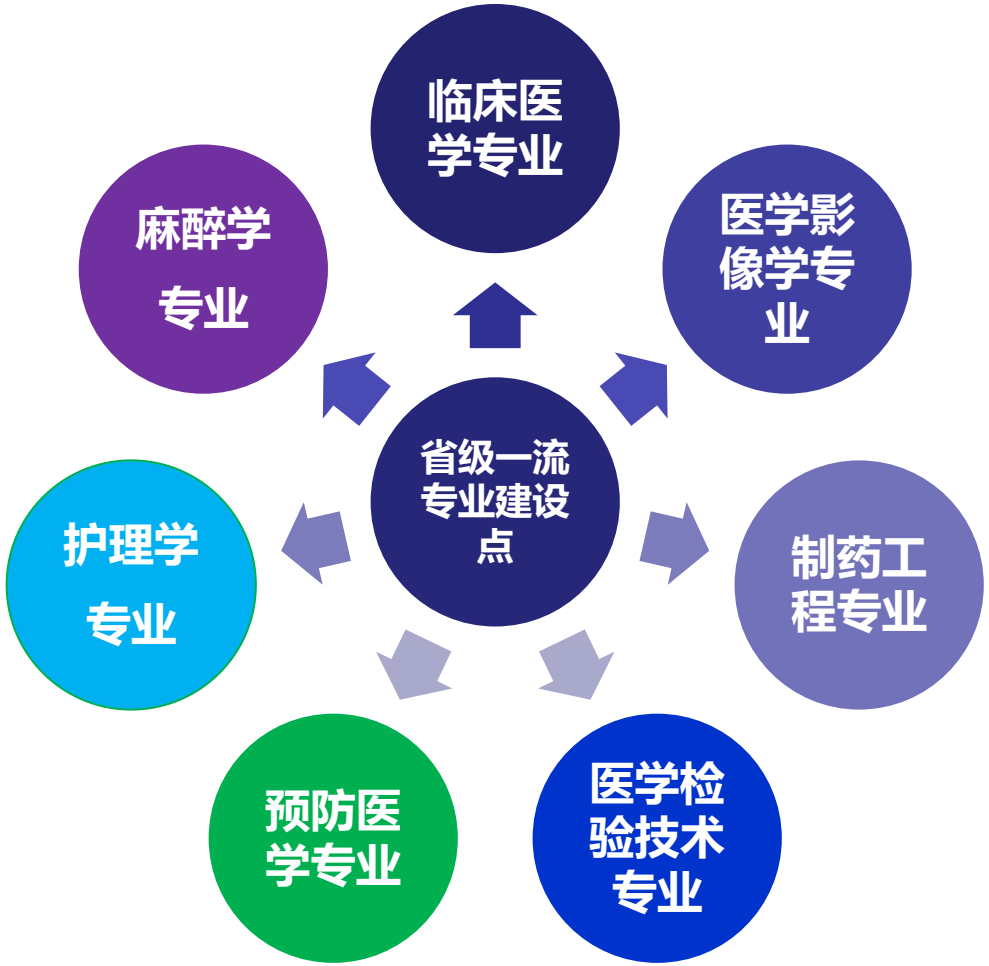
2020年
评为黑龙江省首批特色应用型示范高校

牡丹江医学院
MUDANJIANG MEDICAL UNIVERSITY

学校现有23个本科专业，涵盖医、理、工、管四个学科门类

全日制在校学生11677人

牡丹江医学院
MUDANJIANG MEDICAL UNIVERSITY



省级特色专业
国家级一类特色专业建设点
省人才培养模式创新实验区
国家级专业综合改革试点

牡丹江医学院
MUDANJIANG MEDICAL UNIVERSITY

硕士学位授权一级学科

- 临床医学
- 基础医学
- 生 物 学
- 护 理 学
- 公共卫生学
- 药　　学
- 生物医学工程

基层实用型临床医学

黑龙江省“双一流”建设项目——全省特色学科建设学科

牡丹江医学院
MUDANJIANG MEDICAL UNIVERSITY

- 教职工:2821人
- 专任教师：751名
- 占地面积:71万平方米
- 建筑面积:35万平方米
- 教学科研仪器设备总值:2.09亿元
- 固定资产总值:9.8 亿元

牡丹江医学院
MUDANJIANG MEDICAL UNIVERSITY

校　训	立德立行、唯实唯新
牡医精神	执着、爱校、求实、合作、创新、奉献
办学理念	人本、厚德、尚能、强技

牡丹江医学院
MUDANJIANG MEDICAL UNIVERSITY

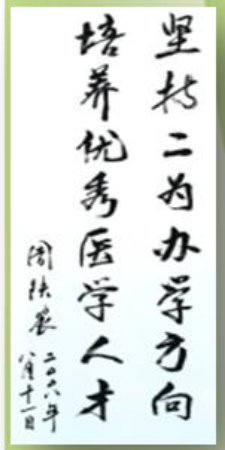
早期毕业生合影

毕业生宣誓

毕业生合影

一、厚植应用型教育理念，凝练办学特色

一、厚植应用型教育理念，凝练办学特色



1981年

“面向农村，为农民办学，为基层服务”的“二为”办学思路

1982年

“三定向、一联合、一跟踪”的“311”人才培养模式

1989年

荣获国家优秀教学成果特等奖

至今

“以德为先，注重人文，强化实践，服务基层”的办学特色

一、厚植应用型教育理念，凝练办学特色

二、优化专业结构，加强特色专业建设

牡丹江医学院
MUDANJIANG MEDICAL UNIVERSITY

二、优化专业结构，加强特色专业建设

五个校级重点专业——
护理学、制药工程、药学、
公共事业管理、口腔医学

做强重点专业
做精特色专业
做实传统专业

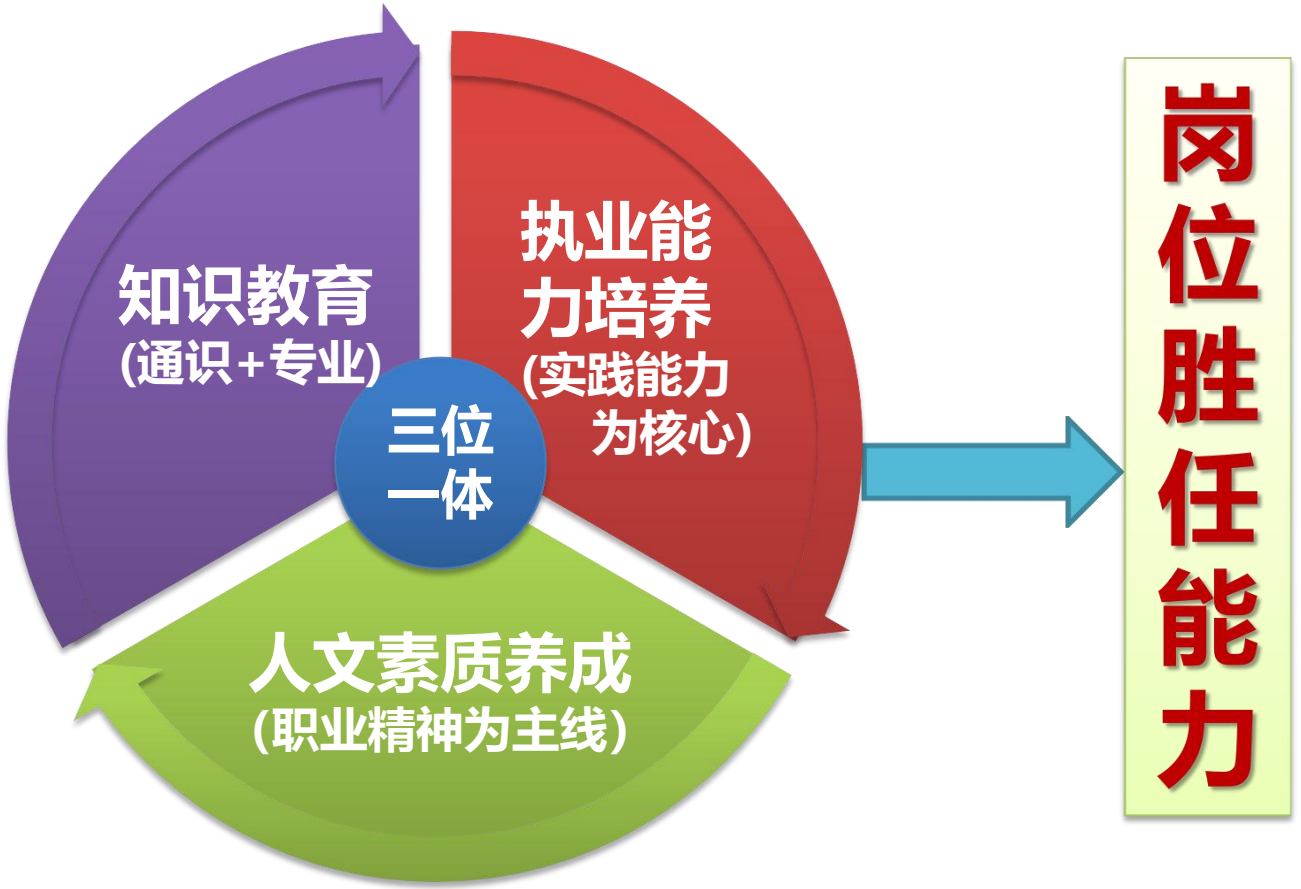
七个校级特色专业——临床医学、医学影像学、麻醉学、医学检验、护理学、制药工程、市场营销

以特色专业、重点专业建设带动专业总体水平提高

三、完善应用型人才培养体系,提高人才培养质量

牡丹江医学院
MUDANJIANG MEDICAL UNIVERSITY

三、完善应用型人才培养体系,提高人才培养质量



三、完善应用型人才培养体系,提高人才培养质量

三、完善应用型人才培养体系,提高人才培养质量

四、深化内涵建设，推进综合改革

四、深化内涵建设，推进综合改革

- （一）教学模式改革
- 1.行业需求为引领的“模块式”教学改革
-

护理学专业	麻醉护理、精神心理护理、助产护理
医学影像学专业	诊断方向和工程方向（懂诊断，会维修）
医学检验技术专业	体外诊断、仪器和细胞形态

四、深化内涵建设，推进综合改革

1.行业需求为引领的“模块式”教学改革

四、深化内涵建设，推进综合改革

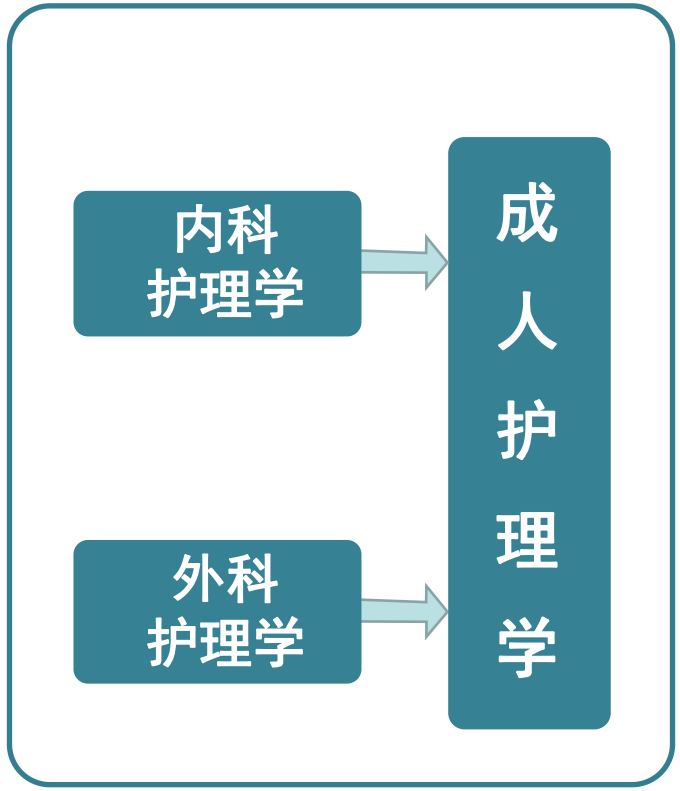
2.以 “器官系统为中心”和“以疾病为中心”的教学改革

四、深化内涵建设，推进综合改革

3. “四课一体”教学模式改革

四、深化内涵建设，推进综合改革

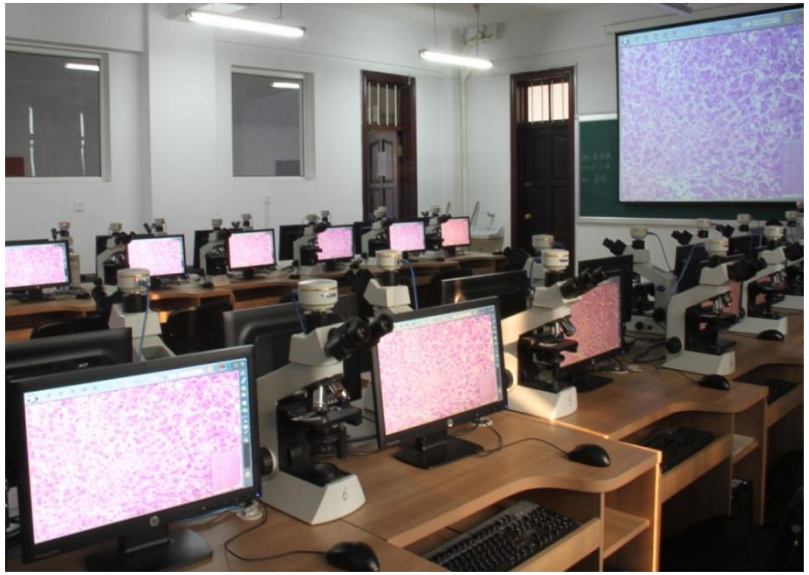
4.以系统疾病护理教学为主线的教学改革



成人护理学教材

四、深化内涵建设，推进综合改革

5.推进外语、思想政治理论和计算机等公共课程的全面改革



四、深化内涵建设，推进综合改革

（二）教学方法和教学手段改革

四、深化内涵建设，推进综合改革

学校与人民卫生出版社合作，成为首批“中国医学数字教育项目示范基地”。

四、深化内涵建设，推进综合改革

（三）考试方法改革

1.完善学生学业成绩考核评定体系

Mini-CEX 评价表

mini—cex 问卷

DOPS 评价表

操作技能观察表（DOPS）

四、深化内涵建设，推进综合改革

临床专业技能考核采用多站式客观结构化临床考试（OSCE），在病史采集、体格检查等考试中应用SP。

医学专业技能考核

四、深化内涵建设，推进综合改革

2.实施“三水平一技能”综合考试

- 基础理论综合水平考试
- 专业理论综合水平考试
- 外语水平考试
- 医学专业技能考核

三水平一技能考试

四、深化内涵建设，推进综合改革

3.推行在线网考

牡丹江医学院授权使用，仅限学校内部使用。

四、深化内涵建设，推进综合改革

（四）实践教学改革

构建“一线二层三型四环节”实践教学体系，围绕学生执业能力培养一个主线，涵盖课内实验、课外实践二个层次，开展基本技能训练性实验、综合性和设计性实验、创新性和研究性实验三种类型的实验课程模块，规范实验、见习、实习、第二课堂等四个实践教学环节。

四、深化内涵建设，推进综合改革

1.深化实验教学改革，更新实验教学内容

基础实验课程整合

- 机能学实验
- 生物技术实验
- 病原生物学与免疫学实验
- 形态学实验

临床实验课程整合

- 专业岗位
- 综合技能
- 训练

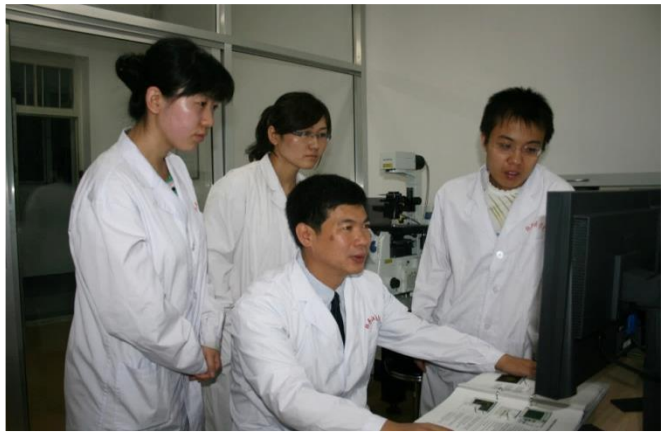
四、深化内涵建设，推进综合改革

2.完善综合性、设计性、创新性和研究性实验

逐年减少验证性实验比例，增设综合性、设计性和创新性实验，有效培养学生的科研思维及创新能力。

四、深化内涵建设，推进综合改革

3.加大实验室开放力度，培养学生创新思维



学生参与教师课题研究

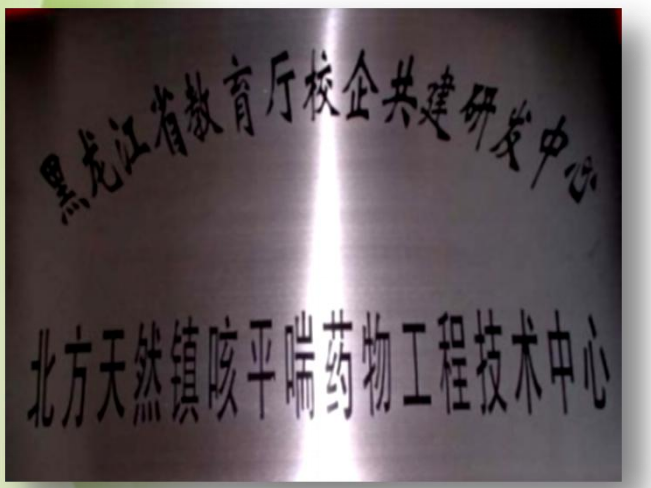
学术报告会

开展科技竞赛

学生发表科研论文

四、深化内涵建设，推进综合改革

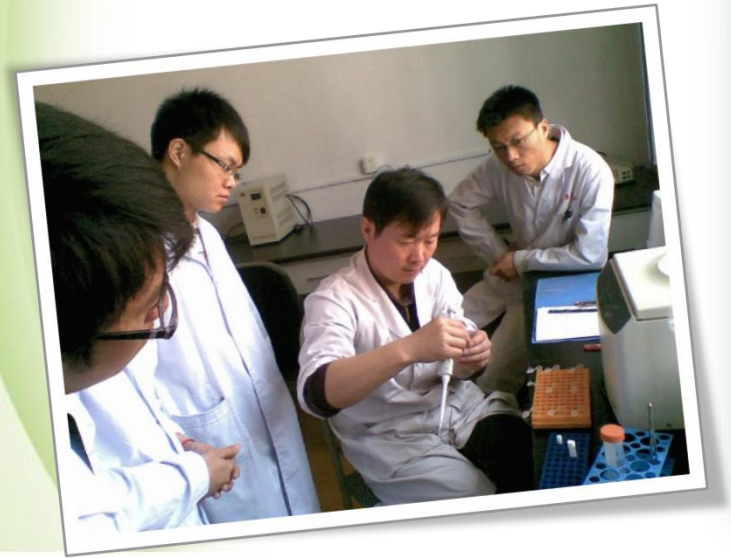
4.产教融合、校企合作，强化实践能力培养



四、深化内涵建设，推进综合改革

5.积极开展“三早教育”实践

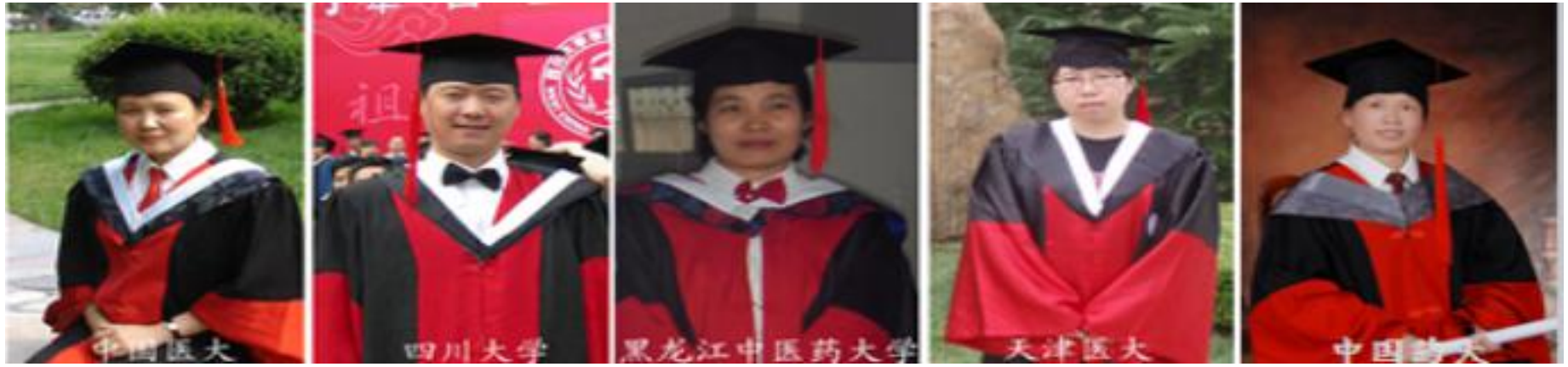
通过多种形式开展早期接触实践、早期接触科研、早期接触社会的“三早教育”，开展了学生为家人建立健康档案，书写健康报告等特色活动。

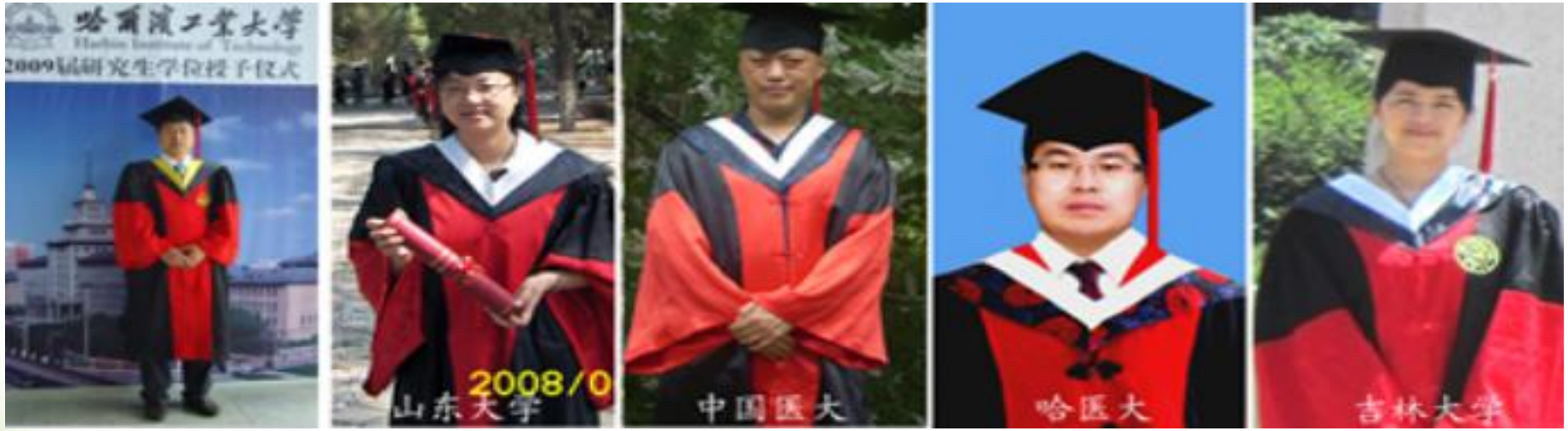


五、加强教学条件建设，保障应用型人才培养

五、加强教学条件建设，保障应用型人才培养

（一）师资队伍建设





五、加强教学条件建设，保障应用型人才培养

（二）实践教学基地建设

1.校内实验室建设

五、加强教学条件建设，保障应用型人才培养

学校制定《牡丹江医学院教学实验室检查评估标准》，定期开展教学实验室评估，提高教学实验室的管理水平。

五、加强教学条件建设，保障应用型人才培养

2.校外实践教学基地建设

基地类别	基地名称	级别	床位（张）
附属医院	第一附属医院（牡丹江医学院红旗医院）	三甲	1200
	第二附属医院（牡丹江医学院附属二院）	三甲	800
教学医院	第三附属医院（牡丹江市第一人民医院）	三甲	730
	第四附属医院（绥化市第一医院）	三甲	1000
	第五附属医院（哈尔滨市第一医院）	三甲	1438
	第六附属医院（大庆油田总医院）	三甲	2000
	第七附属医院（牡丹江林业中心医院）	三甲	705
	第八附属医院（牡丹江市第二人民医院）	三甲	710

五、加强教学条件建设，保障应用型人才培养

（三）科研条件建设

学校成立了“厅市校”共建牡丹江医学院医药研发平台，两个省重点实验室获得黑龙江省科技创新基地奖励。

黑龙江省重点实验室

肿瘤疾病防治实验室

脑卒中防治实验室

抗纤维化生物治疗实验室

麻醉与危重病学实验室

省高校重点实验室

组织损伤与修复实验室

肿瘤疾病防治实验室

科研团队

抗纤维化生物治疗

肿瘤基础与防治

干细胞研究与应用

北药开发与应用

糖尿病与心脑血管疾病

五、加强教学条件建设，保障应用型人才培养

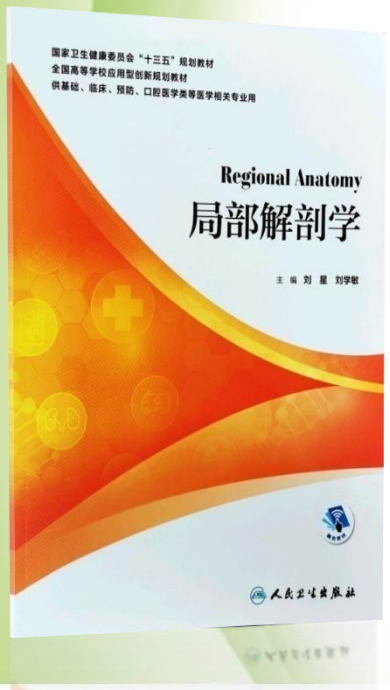
（四）应用型教材建设

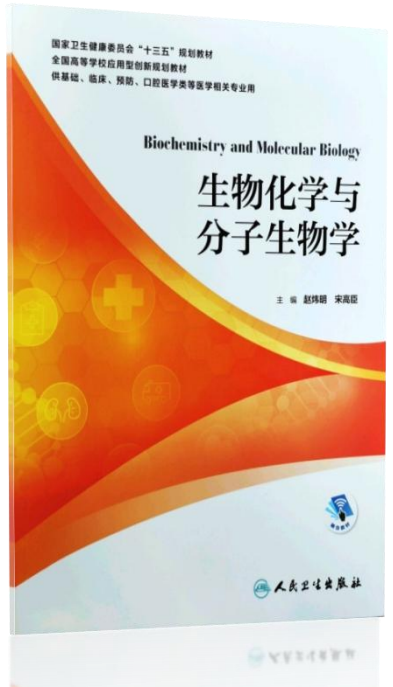
教材选用上，坚持“择优选用”原则，确保优质教材进课堂。医学类专业，优先选用人民卫生出版社的教材。

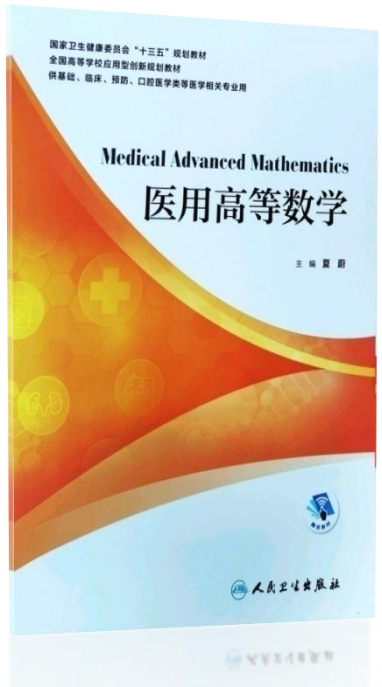
五、加强教学条件建设，保障应用型人才培养

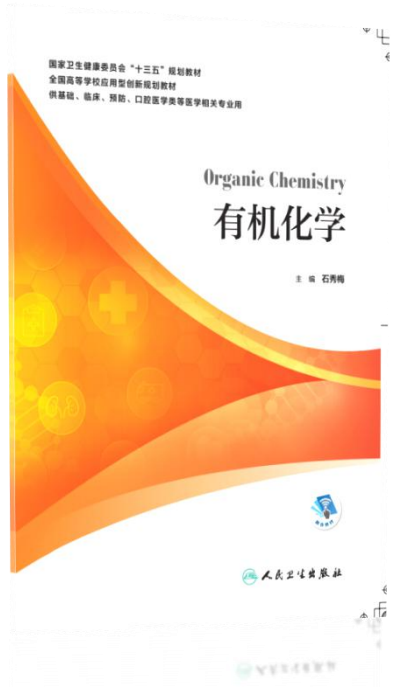
（四）应用型教材建设

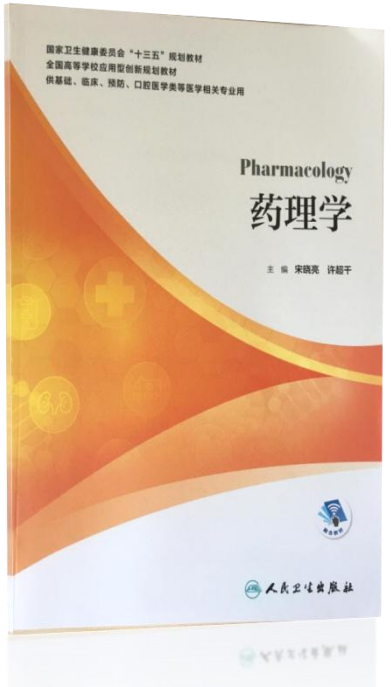
教材编写上，主动与人民卫生出版社、高等教育出版社等合作编撰高质量教材。近五年，主编、参编三大出版社教材116部。









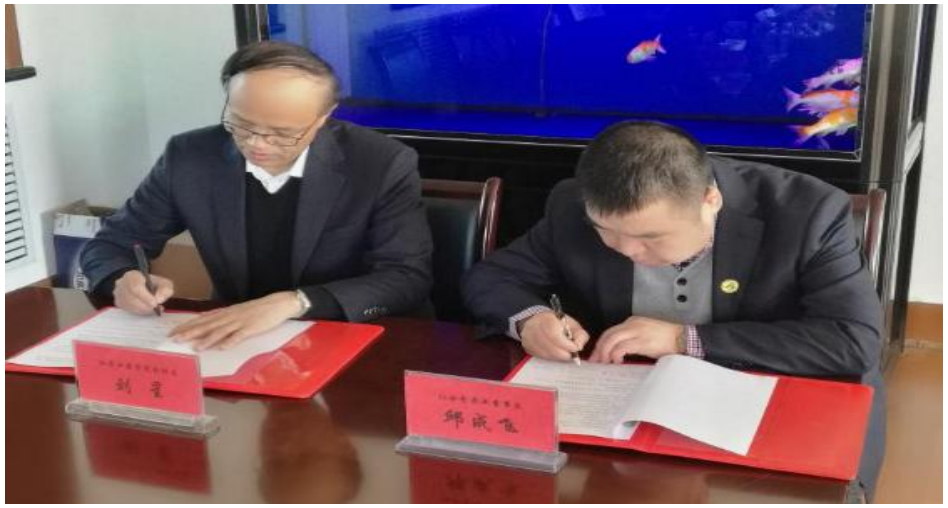


六、创业就业工作形成良好体制机制

牡丹江医学院
MUDANJIANG MEDICAL UNIVERSITY

六、创业就业工作形成良好体制机制

坚持“二为”办学方向，推动就业下沉；僻建优质就业基地，以“实习就业一体化”助推精准就业。与江苏正大天晴药业、南京正大天表晴药业、江苏恒瑞药业、豪森药业等签订了实习就业基地协议。



六、创业就业工作形成良好体制机制

坚持“创新引领创业、创业带动就业”的发展战略。扎实推进创新创业工作。学生累计获得国家级大学生创新创业训练计划项目 91项，省级项目 236项，获得资助资金181万元。

六、创业就业工作形成良好体制机制

七、积极推进大学文化建设，营造良好内部文化环境

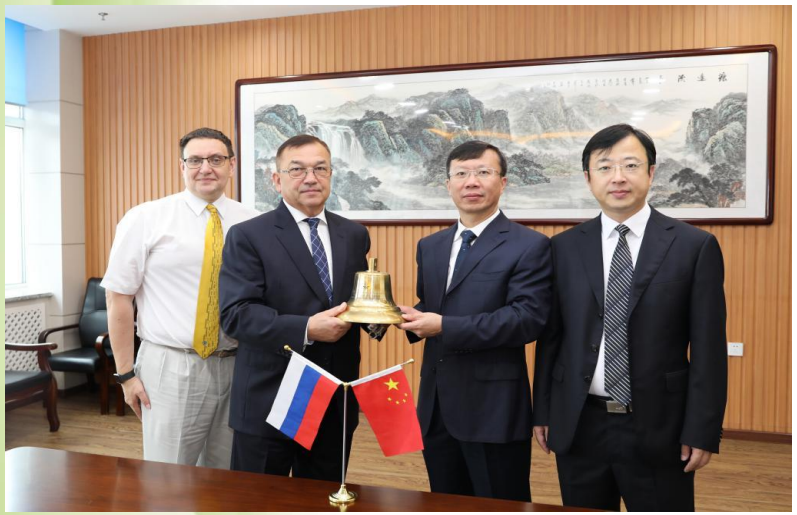
七、积极推进大学文化建设，营造良好文化环境

- “民主型”校园建设
- “学习型”校园建设
- “平安型”校园建设
- “文化型”校园建设
- “文明型”校园建设
- “关爱型”校园建设

八、加强国际交流与合作，提升国际化办学水平

牡丹江医学院
MUDANJIANG MEDICAL UNIVERSITY

八、加强国际交流与合作，提升国际化办学水平



九、扩大社会服务

牡丹江医学院
MUDANJIANG MEDICAL UNIVERSITY

九、扩大社会服务

热烈欢迎牡丹江医学院附属
红旗医院“龙江名医”来我院出诊
红旗医院龙江名医团队走进医联体协作医院

牡丹江医学院
护理学院

九、扩大社会服务

十、应用型人才培养成效

牡丹江医学院
MUDANJIANG MEDICAL UNIVERSITY

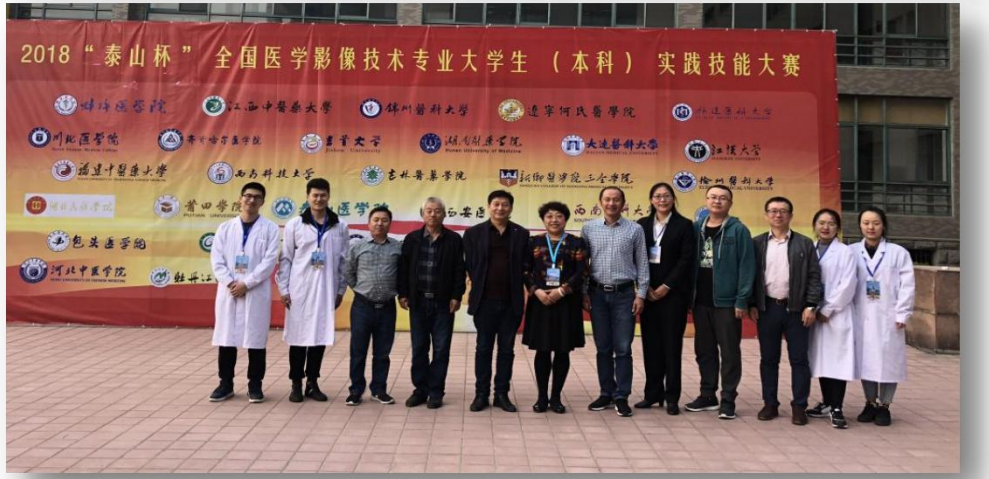
十、应用型人才培养成效

十、应用型人才培养成效

首届中俄大学生基础医学创新实验设计大赛
Первый российско-китайский конкурс студенческих дизайн-проектов в области инновационных экспериментальных исследований по фундаментальным медицинским наукам
主办单位：国家级实验教学示范中心联席会
教育部基础医学类专业教学指导委员会
承办单位：中南大学
协办单位：哈尔滨医科大学
2018年5月11日-14日

2013中华医学会影像技术分会
第21次全国学术大会暨国际影像技术论坛
THE 21TH NATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS & INTERNATIONAL RT FORUM CSIT,CMA 2013
获奖证书
牡丹江医学院：
您校在“首届“万东杯”全国医学影像学专业大学生实践技能大赛”
初赛、决赛中，经大会组委会和学术委员会组织专家裁判组认真评审，
被评为 壹等奖 。特颁此证。
中华医学会影像技术分会
大会主席：
执行主席：
2013年8月16日于 北京市

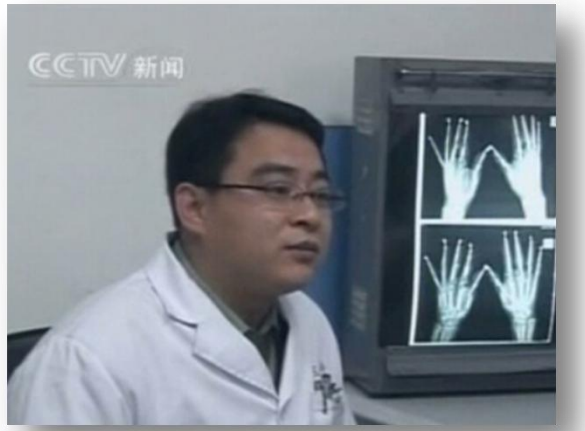
“泰山杯”全国大学生医学影像技术
实践技能大赛


2018“泰山杯”全国医学影像技术专业大学生（本科）实践技能大赛

十、应用型人才培养成效

全国优秀乡村医生
王福宝

全国优秀乡镇卫生院院长
张建新



全球第27例十指完全离断再植成活
王学勇

二〇一二年中国最具
惠民精神基层医院院长
陈满昌

二〇一五年全国
先进工作者 高金国

今后，牡丹江医学院将以特色应用型人才培养为目标，医教协同，做精医学专业；科教协同，做强药学类专业；产教协同，做实健康相关专业；校企协同，做大社会服务。

向高水平特色应用型医科大学的方向努力前进！

感　谢　聆　听　！