

1985-2005

风雨兼程

与时俱进



川北医学院医学影像学系建系 20 周年庆典



6648.471
1296
1985-2005

目 录

主任致辞	1
学院贺词	2
名家题词	3
历任领导	7
系史长廊	8
师资队伍	15
教育教学	17
科学研究	18
临床医疗	20
对外交流	21
学子风采	22
灿烂明天	24

川北医学院图书馆
图书

G648.471
1296
1985-2005

历经风雨 走向辉煌

——写在医学影像学系 20 周年系庆之际



今年是川北医学院医学影像学系建立 20 周年的喜庆之年。回顾医学影像学系在艰苦创业与奋发图强中走过的沧桑历程,我们影像人感慨万千。我们曾看过旖旎风景,也曾遭遇漠漠阴云,一步一个脚印中,凝结了几代影像人艰辛的汗水。历

经 20 年的风雨,我们迎来了今日心血成就。

如今的医学影像学系已发生了翻天覆地的变化。唯一不变的是影像人自强不息的精神,她始终激励着我们开拓进取、勇于创新、与时俱进,为医学影像事业的发展奉献着自己的青春和才智。

昨天,年轻、单薄,但充满激情、敢闯敢为;今天,成熟、丰富,且有蕴含一份稳重——这一路走来,艰辛荆棘相伴,始终无怨无悔,勇气信念相随,我们总成竹于胸。明天,任重而道远。不管今后的路多么漫长崎岖,我们都会披荆斩棘,踏坎平坷,勇往直前,将影像系建成国内有影响、国际有合作的知名院系。

医学影像学系主任 张小明
教授、博士



A0227063

二〇〇五年十二月

294247

二十年辛勤耕耘，二十年桃李满园。

学院医学影像学系自 1985 年建系以来，在学院党委、行政领导下，与全院各部门密切合作、共同努力，以人才培养为核心，努力提高教育教学质量，深入开展教学研究，积极推进学科建设，不仅形成了一支年富力强的具有较高学术水平的师资队伍，取得一系列科研成果，成为了省内唯一的医学影像学本科人才培养基地，而且在人才培养和医疗卫生工作方面也取得了丰硕的成果，为地方乃至祖国的医疗卫生事业做出了不可磨灭的贡献。

值此建系二十周年喜庆之际，学院党委和行政谨代表全院师生员工表示最热烈地祝贺！也希望医学影像学系通过庆典，联络各届同学，广交四海朋友，凝聚智慧和力量，进一步扩大开放，加快发展，努力把自身建成国内知名院系！



二〇〇五年十二月

川北医学院图书馆
图 书

川北医学院
医学影像学系20周年系庆

祝贺建系20周年，成绩
卓著，今后将为西部地区建设和
全国医学影像学事业不断做出
新的贡献！

刘玉清
2015年11月25日

刘玉清，中国工程院院士，现任中国医学科学院、协和医大阜外医院，心血管病研究所放射学教授、博士生导师、中国协和医大医学影像中心主任。

294247

立足祖国西南
面向世界未来

山东大学 张运

二〇〇五·十一·三

张运,中国工程院院士。教授、博士生导师,现任山东大学医学院院长、厦门大学医学院院长、中华医学会超声医学分会副主任委员。

贺川北医学院影像系建系廿年

興時俱進 培抗癌衛士

開拓創新 育放療精英

余子豪

余子豪，博士研究生导师，现任中华医学会放射肿瘤学会主任委员，中国医学科学院肿瘤医院首席专家、教授。

294247

祝賀

川北醫學院醫學影像學系建系 20 周年

德才育人

仁義為醫

中華醫學會核醫學分會主任委員

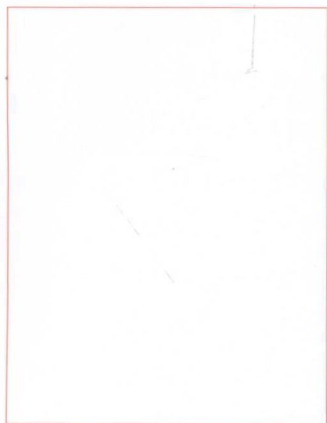
四川省核醫學專委會主任委員

四川大學華西醫院核醫學科主任

匡安仁教授 敬賀

2005、11、3

匡安仁,教授,博士生导师,中华医学会核医学分会主任委员,四川省核医学专委会主任委员,四川大学华西医院核医学科主任。



李香华 主任 1985~1987



杜河清 副主任 1985~1987
主任 1987~1994
名誉主任 1994~退休



周华藻 副主任 1991~现在



董国礼 副主任 1991~2001
主任 2001~2005



张小明
主任 2005~现在



邓国清
副主任 1987~退休



潘庆高 系办主任 1985~1994
副主任 1990~1999
总支书记 1994~1999



杜勇 主任助理 1997~1998
副主任 1998~2005



郑光辉
系办主任 1994~1999



李春平
系办主任 1999~2001



游金辉
系办主任 2001~现在

川北医学院医学影像学系自 1985 年成立以来,迄今已有 20 年了。20 年来,在四川省教育厅、卫生厅的关怀和学院党委、行政的直接领导下,在国内外有关医学院校和同行专家的支持帮助,特别是附属医院的鼎力相助与配合、协作下,经过全系上下团结拼搏、辛勤耕耘,使医学影像学专业不断发展,教学、科研水平不断提高,临床医疗成绩日益显著,已成为川东北地区医学影像诊断、治疗中心。在纪念川北医学院医学影像学系成立 20 周年之际,回顾本系的建立和发展历程,展望未来发展前景,对于激励师生员工与时俱进,再创辉煌有着现实而深远的意义。

1、与时俱进 艰苦创业

(1) 附属医院的发展为医学影像学专业的建立奠定了基础

川北医学院附属医院于 1973 年创建。“文革”结束后,随着工作重点的转移,改革开放不断深入,先进医疗设备和不断引进,学院和附院不失时机地加快人才引进和培养,注重新技术的开发应用和现代医疗设备(尤其是医学影像设备)的购进,以期不断提高教学、科研和医疗水平。经过十余年的努力,到 1985 年,附属医院已建立医学影像科室 4 个,即放射诊断、放射治疗、同位素、B 超等科室。有 CT、1000 毫安、800 毫安 X 光机、60 钴治疗机等设备,价值达 200 万元。从事医学影像专业的技术人员已达 30 余人。附属医院的快速发展为医学影像学专业的建立奠定了人才、技术和物质基础。

(2) 面向现代化,立足医疗卫生事业的现实急需和长远发展,积极筹建医学影像学专业

1982 年 4 月,国家教育部、卫生部在江苏镇江召开高等医学专科教育座谈会,时任校长邱孝平同志出席了会议,

会议对改革发展医学专科教育做出了决定。在这次会议的推动下,学院改制升格和新专业的增设提上了重要的议事日程。同年 5 月,学校领导随即向四川省高等教育局汇报学校改制升格和新专业增设的设想。遵从学校现状和发展,以及社会需求,于 1982 年 6 月至 1983 年 3 月先后向四川省高教局呈了关于增设放射诊断学等专业的报告。随即于 1983 年 9 月由学校党委副书记、副校长孔宪斌同志带队赴新乡医学院、承德医学院和张家口医学院进行考察;1984 年 10 月由校长袁体先同志带队再赴镇江医学院、扬州医学院等院校进行考察。在调查研究的基础上,学校为加速该专业的筹备工作,于 1985 年 3 月 1 日成立了放射诊断学专业筹备组。紧接着再度赴华山冶金医专、天津医学院、天津第二医学院、白求恩医科大学、中国医科大学等院校进一步考察设置放射诊断学专业情况,并请同行专家进行论证。与此同时,对医疗机构放射诊断专业人员进行调研。通过上述一



系列考察调研获悉:一是全国仅五所医学院校开办放射专业,西南尚无医学院校设此专业;二是各级医疗机构随着先进医疗影像设备的引进,急需这方面的专门人才;三是同行专家盼望高等医学院校开办此专业,加快此类人才培养,

以期后继有人;四是开办此专业必将带动教学、科研和医疗水平的提高。当我校决定开办放射诊断学专业时,不少同行专家纷纷表示支持,特别是华山冶金医专附属医院院长、放射诊断学老专家李香华同志很受感动,毅然离职前来我校参与筹备工作,他与有关同志一道,夜以继日甚至通宵达旦的准备论证材料,其中包括该专业人才培养目标、教学计划、课程设置、师资来源和培养教材选用和编写、影像设备仪器的购置等,为创办该专业做出了巨大贡献。经过三年多的筹备,学校遂于 1985 年 4 月 17 日以(1985)21 号文件《关于请求增设放射医学专业的报告》再次呈报四川省高等教育局,文中称“放射医学专业是目前医学教育中的短缺专

业, 社会对人才的需求迫切, 我校放射诊断学科的师资较多, 设备较齐全, 增设放射医学专业已具备基本条件”。1985年5月6日四川省高教局以川高教计发(1985)25号文件批复学校“我局研究决定你校新设‘放射诊断学’专业学制三年, 从1985年起招生”。自此我校成为西南地区首先开办放射医学新专业的学校。1985年5月29日教育部在教育、卫生两部联合考察验收我校升格和新专业增设之后, 以(85)教高二字011号文件《关于批复南充医学专科学校升格为医学院的通知》发给四川省人民政府, 通知说: “川北医学院设置医学、临床放射医学专业, 学制均为五年……, 均来自1985年秋季开始招收本科学业”。1985年7月2日, 四川省高等教育局遵照省政府指示, 以川高教计发(1985)34号文向学校《转发教育部〈关于批准南充医学专科学校升格为医学院的通知〉的通知》, 并作如下补充: “临床放射医学专业近期先招收‘放射诊断’三年制专科”。同年招收放射诊断专科新生47名。1986年即招收临床放射医学本科生61名。1991年获学士学位授予权, 首届学生有57名获学士学位, 占毕业生的96.6%。

(3) 医学影像系的建立

为加强该专业的建设和管理, 学院于1985年9月17日成立临床放射医学系, 并报省高教局。1986年6月17日省高教局批复同意建立临床放射医学系。学院正式任命李香华同志为系主任。系下设放射诊断、放射治疗、超声诊断、核素诊断和放射技术5个教研室和一个办公室及学生工作办公室。1988年2月27日, 国家教委审定专业目录, 将我校“临床放射医学专业”更名为“医学影像学专业”。由此医学影像学系在学院的领导下, 在附属医院的支持下, 不断沿着正确的轨道稳步向前发展。



2、励精图治 蓬勃发展

发展才是硬道理。系的建立只是万里长征的第一步。院系领导清醒地认识到明确办学思路, 完成国家专业培养目标, 不断促进系的建设和发展至关重要。根据专业培养目标, 结合学院、系的实际, 在通过反复分析、论证, 多方征求专家意见的基础上, 尽快地确立了内强外联促发展的正确办学思路, 并认真付诸实践。在学院党政各部门、社会各界同仁的支持及全体师生的不懈努力下, 使我院影像专业得到了较快地、健康稳步地发展。

(1) 修订和完善教学大纲和教学计划。

影像专业为全国首开的新专业, 没有现成的经验可以借鉴, 尽快探索完善教学大纲的修订是摆在院系领导面前的首要任务。最初的专科教学大纲, 在课程设置和学时安排上, 比较重视专业课, 专业课中重点突出放射诊断课。通过对专科理论教学实践, 征求影像同行专家在工作实践中的经验以及学生在实践教学环节中的实践表现, 对开办影像专业学校教学大纲、计划的取长补短, 经过反复比较、修订, 经过“理论—实践—再理论—再实践”的多次反复, 不断修订和完善, 形成了宽基础、厚临床和重视专业外语教学的比较完善的课程设置、学时分配合理的本、专科教学大纲和计划, 并在全国影像专业校际间交流, 得到同行的肯定。

(2) 师资队伍建设。

教育的基础在教师, 影像系采取了多种途径不断加强师资队伍的建设。请进来, 先后从全国各地聘请了10余名教授来院授课和开展学术交流活动, 从而提高了教学水平和教学质量, 培训、锻炼了青年教师。引进了以杜河清、邓国清等教学骨干和专业技术人员补充教师队伍, 改善师资结构。按计划分批从各医药院校选拔优秀毕业生充实教师队伍。加强师资队伍建设, 每年选派一定数量的教师外出进修学习、出国考察, 鼓励中青年教师考研, 以提高他们的学历层次和业务水平。20年来共选派进修学习30余人次, 出国考察学习10余人次, 攻读硕士、博士学位并学成归来15人次, 从而大大改变了教师的学历结构、业务水平和年龄梯队层次。加强学术交流, 参加全国开办影像专业院校的每年的年会, 交流办学经验, 协调

办学有关问题;积极参加片区、省、市影像学术年会,开展学术、业务交流;倡导、主办学术会议,交流、了解世界影像专业现状及发展动向。

(3) 加大投入,积极改善办学条件。

建系以来,学院、附属医院不断加大投入,共同努力改善办学条件。1988年新建的影像大楼在附院正式投入使用,以后逐年加大投入力度,陆续建成了放射诊断学、超声医学等一批教学用专业实验室和专业教室,配备了可供80人同时使用的40台计算机,人体体模成像系统,可供实验教学 and 临床应用的超声诊断仪等先进设备,建成了专业教学用计算机室、多媒体教室、影像技术实验室、超声诊断实验室等;理论教学自1998年始逐步过渡到多媒体教学;先后购置了CT、MRI、ECT、DSA、多普勒超声诊断仪、X刀等一大批先进设备,并建成了mini-PACS系统,开通了远程医疗会诊系统,从而为教学质量和医疗技术的提高提供了强有力的物资保障。

(4) 加强学生管理,加强思想政治工作,不断提高学生综合素质。

系领导十分重视“三育人”的工作和学生的教育工作,系里建立了直属党支部和学生工作办公室,系领导有专人分管学生工作。在学生管理上对学生既关心爱护,又严格要求,经常深入学生宿舍、课堂了解学生的学习、生活情况,坚持新生入校当天系领导到学生宿舍看望学生的好传统;经常利用节庆活动对学生开展思想教育和丰富多彩文娱、体育活动;利用影像教学的有利条件和多媒体手段及影音资料,加强学生思想教育;重视在大学生中发展党员的工作,形成了一套较规范的对入党积极分子的培养、考察和学生党员的培养教育制度,学生综合素质得到全面提高。二十年来,共培养本、专科毕业生1000余人,遍布全国大部分省(市)医药院校、省、地、市级医疗单位,很多毕业生已成为其工作部门的骨干力量或担负了本部门的领导职务,深受单位和病员的好评。

(5) 院校合作。

充分利用川、渝两地医药院校附属医院及教学医院师资、技术、设备等教学资源,调动一大批教授、专家的教学积

极性,加强实践性教学环节,确保和提高教学质量。各医院充分发挥其教学优势,树立教学相长的理念,积极支持、接纳我院影像实习生。部队医院发扬拥军爱民,军民一家的优良传统和思想政治工作优势,勇于接受实习学生,积极主动为影像实习学生提供食宿方便。各医院认真负责,对学生严格要求,既关心学生的业务学习,同时关心学生的政治思想、生活纪律。



(6) 加强科研工作。

随着各层次研究生的不断回校参加学院建设,本系的师资力量不断壮大,拥有一支以高学历、高职称为主体、年富力强的师资队伍,拥有一流的设备条件,如在四川省率先购进GE 1.5T MRI,同时较早购进DSA、SPECT、惠普5500、惠普7500彩超等,建立了影像动物实验室、图像工作站等,为科研工作打下了良好的基础。自20世纪90年代开始,逐步承担省卫生厅、教育厅、科技厅、中医药管理局、国家教育部等各层次的课题,2003年,张小明教授实现了我系国家自然科学基金资助课题零的突破,也是全学院国家自然科学基金资助课题零突破者之一。也是在2003年,本系获得了4项省政府科技进步奖,其中二等奖1项,三等奖3项,这是创记录的丰硕成果。目前,我系的科研工作蓬勃发展,逐渐发展成为川东北地区的科学研究中心,是四川省乃至西南地区医学影像研究中心之一。

3、风雨兼程 铸就辉煌

二十年来,全系职工根据院系领导确定的办学思路努

力工作,开拓创新,不懈奋斗,在各部门的支持配合下,医学影像学系得到稳步发展。一九八六年开始五年制本科招生;一九八八年首批专科学历学生毕业受到各用人单位的欢迎和肯定;一九九一年获影像本科学士学位授予权;一九九七年,影像专业被省教委批准为省重点学科,成立了川北医学院医学影像研究所;一九九九年,川北医学院医学影像学系与重庆医科大学开始联合培养硕士研究生,目前已毕业2届,1名考上博士研究生。

目前,我系已拥有副教授以上职称27人,讲师、主治医师职称37人;具有医学博士学位教师5人,医学硕士学位教师14人;形成了一支学科门类齐全,学历、年龄结构合理,技术力量雄厚,朝气蓬勃的师资队伍;拥有四川省学术技术带头人后备人选,四川省卫生系统学术技术带头人,四川省有突出贡献的优秀专家,国际医学磁共振学会(ISMRM)会员,美国放射学会(ARRS)会员,美国放射学杂志(American Journal of Roentgenology, AJR)审稿人,国家自然科学基金委员会评议专家,"中华放射学杂志"审稿专家,"中国医学计算机成像杂志"编委,中国超声医学工程学会超声心动图专委会委员等优秀人才。

现已拥有医用直线加速器、1.5T MRI、16层螺旋CT、DSA、DR、HP7500彩色多普勒、 ^{60}Co 后装治疗机、

SPECT等价值8000万元的先进设备,并建成了mini-PACS系统,开通了远程医疗会诊系统,从而为提高教学质量、医疗技术水平和科研水平提供了强有力的物质保障。

目前已形成了以体部影像学、脊柱损伤影像学、临床核医学为龙头的主要研究方向,承担着国家自然科学基金、教育部留学归国人员基金、四川省杰出青年基金、四川省重点科研项目、四川省教育厅和卫生厅等科研项目共40余项,科研资助基金300余万元;发表论文300余篇,其中6篇在国外发表,SCI等收录4篇;参编专著3部,教材4部,主译1部;获四川省科技进步二、三等奖共7项,南充市科技进步一、二、三等奖共11项。四川省教育成果一、二、三等奖共4项。

到2005年,本系的招生范围已由最初的川、渝两省市扩大到全国27个省(市、区),招生专业由最初的单纯医学影像学专业扩展到医学影像学 and 医学生物工程2个专业,以及医学影像学超声医学和放射治疗学2个方向,在校生生数已由最初的46人发展到630人。

我系已在川、渝两地及昆明、深圳、广西等地建立了以“国家三级甲等医院”为基地的20余所教学实习医院,从而有力地保证了学生实践性教学环节的学习质量。

在历届学生中,党员学生数占15%左右,国家四级英语通过率在90%以上,计算机国家等级考试通过率在90%以上,一次性就业率一致保持在100%,分布在全国各地大中型医院,180余人考取硕士或博士研究生,2人在美国、加拿大留学。

当前,办学条件大大改善,学院也即将获得硕士学位授权,而医学影像学系是学院报批的首批专业点,医学影像学系的未来将更加美好。

4、教研室简介

(1)放射诊断学教研室

川北医学院医学影像学系放射诊断教研室为四川省医学重点学科“医学影像学”的核心教研室,又是省卫生厅“医学影像研究所”的骨干科室及省“CT和MRI诊



断”继续教育培训基地，它担任的放射诊断学或影像诊断学，为省级重点课程或省级精品课程。

教研室汇集了一批高学历、高职称、技术精湛的影像医学专业人才。全教研室现有教师 32 名，其中正教授 7 名，副教授 6 名，讲师 17 名，助教 3 名，归国人员 2 人，博士 4 名，硕士 7 名，本科 11 人，四川省及卫生厅学科带头人 2 人，省放射专委会副主任委员及委员 3 人，放射学杂志编委 4 人，南充市放射学专委会主任及委员 7 人。先后有 7 人赴国外进修和考察学习。并与美国 Thomas Jefferson 大学医院建立了长期院际合作关系。

本教研室现有实验室、专业多媒体教室、计算机室、实验准备室等教学场所，拥有计算机、电脑投影仪等大型实验设备，藏有典型示教片数万张，能完全满足学生实验学的需要。

教研室拥有一批高、精、尖的医疗教学设备供教学、医疗及科研工作使用。如：日本东芝单层及 16 层螺旋 CT 机共三台，美国 GE 公司 1.5T 高场核磁共振扫描仪，日本岛津全数字胃肠机，及 GE 数字减影血管造影机，美国 LORAD 公司的双靶乳腺摄影 X 线机，飞利浦直接数字 X 线摄影系统(DDR)等，总价值约五千余万元，在全院各实验室中名列前茅，完全能满足学生见习及实习的需要。

教研室设备优良，技术先进，现能进行全身各部位的 X 线数字化摄影、数字化胃肠道常规与双对比摄影、胆道及泌尿道 X 线摄影、钼靶乳腺摄影、全身各部位 CT 及 MRI 检查、全身血管及心脏造影、全身血管介入及非血管介入的穿刺诊断与治疗等多项先进技术。

教研室科研能力强，技术力量雄厚，近几年中，在国际性刊物上发表论文五篇，被 SCI 收录三篇，在国家级及省级期刊上共发表论文二百余篇。承担国家自然科学基金和省级科研课题二十余项，科研课题多次获得省级及市级科技进步奖，其中四川省科技进步二等奖二项，四川省科技进步三等奖二项，南充市科技进步一等奖二项，南充市科技进步二等奖一项，南充市科技进步三等奖五项，四川省教育厅优秀教学成果一、二等奖各一项，学院教学成果一等奖一项，学院教学成果二等奖三项，体现了科研与教学并重的原则。本教研室主编或参编了五部专著，译著一部，在实际教学工作中

已发挥了重要作用。

(2)核医学教研室

川北医学院医学影像系核医学教研室为四川省医学重点学科“医学影像学”的主干教研室之一，又是省卫生厅“医学影像研究所”的骨干科室。

教研室汇集了一批高学历、高职称、技术精湛的影像医学专业人才。全教研室现有教师 11 名，其中正教授 1 名，副教授 3 名，讲师 1 名，硕士 2 名，在读博士 1 名，四川省卫生系统学术技术带头人 1 人，四川省核医学专委会委员 2 人，《川北医学院学报》编委 1 人。

教研室承担有全院临床医学、医学影像学、医学检验学等专业本、专科的理论和实验教学任务。

教研室拥有一批高、精、尖的医疗教学设备供教学、医疗及科研工作使用，如：美国 GE 公司 SPECT 仪，上海 Anytest 时间分辨荧光免疫仪等，总价值约 400 余万元，完全能满足学生见习及实习的需要。

教研室设备优良，技术先进，现能进行脑功能显像、心肌显像、全身骨骼显像、肿瘤显像、肾脏 GFR 测定等 SPECT



检查，能进行甲亢、甲状腺癌及其转移灶的 ^{131}I 治疗，转移性骨肿瘤的 ^{89}Sr 和 ^{153}Sm 内照射治疗等，能检测包括甲状腺激素系列在内多种微量活性物质……

教研室科研能力强，技术力量雄厚。近年来，在国家级及省级期刊上共发表论文 50 余篇；承担各级科研课题 10 余项，科研课题多次获得省级及市级科技进步奖，其中四川省科技进步奖 3 项，南充市科技进步奖 4 项，四川省教育厅优秀教学成果二等奖 1 项，学院教学成果一等奖 2 项，体现了科研与教学并重的原则；本教研室参编了 3 部专著，在实

际教学工作中已发挥了重要作用。

(3) 超声医学教研室

超声科现有专业技术人员 12 人,其中副教授 5 人,讲师 4 人,硕士研究生 4 人,是一支技术力量强、专业素质高、勤奋踏实、朝气蓬勃的队伍。

科室拥有上千万元的进口设备,有美国惠普 SONOS-5500、PHILIPS7500、GE7、GE400、百胜 Du8、便携式(奇才)、日本东芝 140 型、340 型等全身多功能彩色多普勒超声诊断仪,设备先进、配置齐全,除了满足临床病例检查的需求外,同时还开展术中超声监测、床旁超声检查,进一步提高疾病诊断准确率及治疗的成功率。

科室开展了全身各脏器的超声检查。如:头颅、眼、甲状腺、乳腺、心脏、大血管、四肢血管、腹部肝、胆、胰、脾、胃、肾、输尿管、膀胱、前列腺、精囊及妇科、产科疾病的检查诊断,其中心脏三维超声成像,直肠超声,肝组织肾组织穿刺活检,食道超声术中监测等新技术填补了川东北地区的空白。

科室全体成员同心协力,努力工作,严格遵守医生职业道德。对病人认真负责,视如亲人,对疑难病、少见病例及时进行科室讨论会诊,做到不轻易放走一个不明诊断的病人,由于大家的共同努力,使得科室的整体诊断水平较高、诊断准确率高达 95% 以上,为病人的诊断治疗提供了可靠的依据。多年来,我们的服务态度及诊断水平一直受到临床医师,广大的病员及家属的好评。

科室除了医疗任务外,还承担了大量的教学及科研任务,为川北医学院教育、培养了一批又一批医学超声专业人才,还为四川、深圳、新疆、广西等地的基层医院培养 200 多个进修生。承担省级科研项目 4 个,在国家级及省级杂志上发表科研论文 40 余篇。

(4) 放射肿瘤学教研室

放射肿瘤学教研室是 1985 年在附属医院肿瘤科的基础上成立起来的。经过两代人的艰苦努力,该学科从创建时的一台深部 X 线治疗机发展成现在的设备配套完善,集教学、医疗、科研为一体的临床放射肿瘤学中心。

教研室历来重视人才队伍建设,自二十世纪八十年代中期,开始有计划地引进和培养人才。先后派出四位教师到

上海医科大学肿瘤医院进修;一位到中国医科院肿瘤医院进修;一位物理师到广州市肿瘤医院进修;有四位先后到天津市肿瘤医院、北京市肿瘤医院、四川省肿瘤医院进修。谭榜宪于 1994 年-1997 年到上海医科大学研究生院攻读放射肿瘤学硕士学位,成为川东北地区第一位放射肿瘤学研究生,成为科室的学术带头人,为科室的发展和提高起到了非常重要的作用。现在,马代远、任涛分别在广西医科大学、重庆医科大学攻读硕士学位。科室还经常派业务骨干参加本专业各种形式高水平的学术会议,促进了本科室的学术建设和发展。到目前为止,教研室共有副教授(副主任医师)4 人、讲师 8 人、助教 2 人、物理师 1 名、技师 4 名、护师 1 名。形成了一支结构合理的人才梯队。

科室根据医院的财力情况逐步完善了设备配置,由创立时唯一 1 台深部 X 线机,相继配备了第一代、第二代 ^{60}Co 远距离治疗机、模拟定位机、 ^{192}Ir 后装治疗机、剂量监测仪。2001 年配置了 BJ-6B 直线加速器、ARTP 三维立体定向治疗系统(头部、体部 X 刀)、放疗模拟系统及一系列放疗辅助装置。科室非常注重对医疗质量的提高,根据国际惯例和科内的实际条件,制定了详细的放射治疗 QA & QC 体系,由科室质量管理小组定期就科内业务开展情况进行质量监督和指导,规范了常见疾病的诊疗常规,使科室的医疗质量和水平获得了稳步提高。经过科室两代人的不断努力,形成了一套完善的常见恶性肿瘤诊疗常规,在鼻咽癌、宫颈癌、乳腺癌、头颈部肿瘤、恶性淋巴瘤、食管癌等疾病的治疗方面取得了很好的治疗效果,成为了川东北地区放射肿瘤学的临床医疗、教学中心。

教研室自 1986 年起承担了学院影像系本、专科学生的放射肿瘤学课堂教学、见习及部分学生的临床专业实习。为了响应学院教学改革的号召,于 2000 年主动承担了临床医学系后期专业分流而设立的放射肿瘤学方向的专业教学,为该专业方向开设了临床放射物理学、临床放射生物学、放射肿瘤学总论及各论、肿瘤学总论等课程,承担了课堂教学、见习及后期实习等繁重的工作。

在教研室建设方面,完善了各项教学管理规章制度,并进行逐项落实。制作了一系列的幻灯片及投影胶片,到 2003 年底,教研室将全部教学内容制作成了多媒体教学课

件,并根据专业和年级的不同,结合相关领域的进展进行及时的修改和完善,为此,教研室专门配置了多媒体教学系统。

在完成医疗、教学工作的基础上,科室还开展了一定的临床科研工作。目前承担着一项省卫生厅课题、两项南充市课题、四项院级课题。获南充市科技成果奖两项,谭榜宪副教授参加了国家鼻咽癌“八五攻关”课题“鼻咽癌综合治疗最优方案研究”的部分工作,他的论文:“鼻咽癌常规放疗中的时间剂量效应关系”获中华医学会全国第二届中青年肿瘤学会议优秀论文二等奖。科室共公开发表学术论文三十余篇。

(5) 生物医学工程教研室

我院生物医学工程教研室是在原放射技术教研室基础之上经过近二十年的发展而成,经国家教委批准于2004年在全国开始招收本科学士。

现有教师8人,其中教授1人、副教授4人、中级职称3人,有博士学位1人,有硕士学位3人。

教研室目前有电子技术实验室、影像物理实验室、普

通X线机实验室、500mA带电视系统X线机实验室、计算机硬件综合实验室。

近年来教研室在省级以上的刊物上发表文章30余篇,自编教材3本,协编教材3本,并自编了电子技术、影像物理、影像设备的习题集和实验用的教材。获得四川省重大科技成果四等奖1项、院级教学成果奖5项、市级先进个人1人次。

本教研室承担影像诊断专业和成人教育影像诊断专业本、专科的医学影像设备学、医用电子学、医学影像物理学、医学影像设备管理的理论教学和实验教学工作;承担了生物医学工程专业本科专业的专业基础课程和专业课的理论教学与实验教学工作,检验专业本科的医用电子学的理论教学和实验教学工作;并承担全院的医学专业的医用电子学、影像物理、医学影像设备学选修课,为超声方向本科生开了影像物理和医学影像设备学。

教研室全体教师认真钻研业务、艰苦创业、遵纪守法、爱岗敬业、圆满完成了学院下达的各项教学任务。





张小明 教授,医学博士,留美归国学者,硕士研究生导师。现任川北医学院医学影像学系主任、医学影像研究所所长,兼任附属医院常务副院长。四川省医学重点学科“医学影像学”学科负责人,四川省学术技术带头人后备人选,四川省卫生系统学术技术带头人。2005年“四川省有突出贡献的优秀专家”。《美国放射学杂志》(AJR)审稿人,国家自然科学基金委员会评议专家,“中华放射学杂志”审稿专家。以课题负责人身份承担国家自然科学基金等科研项目共10余项,发表论文70篇,其中6篇在国外发表,参编专著3部,主译1部。获四川省科技进步奖4项,南充市科技进步奖3项。



周华藻 主任医师,医学影像学系副主任,放射诊断学教研室主任,中华医学会南充放射学会副主任委员。1996年获“南充市有突出贡献的中青年拔尖人才”称号。精通放射诊断、CT诊断及介入治疗技术,发表论文30余篇。



杜勇 教授,医学博士,2005年赴美国南加州大学 Keck 医学院做访问学者,从事博士后研究工作。现任川北医学院副院长。中国高等医学教育医学影像学教育研究会常务理事,四川省科技青年联合会常务理事,四川省学术与技术带头人后备人选,南充市“十大杰出青年”。致力于腹部影像学研究,先后承担省部级科研课题7项,发表论著40余篇,主编专著1部、副主编1部,参编3部,先后获得四川省教学成果奖3项,南充市科技进步成果奖1项。



赵宗文 主任医师,从事临床医学影像学医疗、教学、科研工作30余年,潜心于中枢神经系统影像学研究,具有解决本专业疑难问题的能力。曾被四川省卫生厅聘请为专家组成员,95年起与重庆医科大学联合培养硕士研究生。发表论文21篇,获四川省卫生厅、南充市政府科技成果奖多项。



董国礼 主任医师,1989年毕业于华西医科大学放射诊断专业,获医学硕士学位。现任全国医学影像学教学咨询中心委员,四川省放射专委会常委,中华医药卫生杂志编委,川北医学院学报编委,四川省卫生系统学术技术带头人。川北医学院组织部部长兼人事处处长,附属医院放射科副主任。承担了省科技厅、省卫生厅等重点攻关课题6项,发表论文60余篇。著作4部(副主编/参编),获省政府科技进步二、三等奖各1项,获市科技成果奖2项,省政府教学成果二等奖1项。



谢建平 教授,临床医学院办公室主任,四川省卫生厅学术技术带头人,中华医学会四川核医学专业委员会委员,近5年先后承担省科技厅重点项目等7项,发表学术论文27篇,获四川省政府科学技术进步奖4项,四川省政府教学改革成果奖1项,南充市政府科学技术进步奖5项。



李春平 教授,医学影像硕士,现任川北医学院教务处处长,《放射学实践》第四届编委《川北医学院学报》学术编辑,四川省卫生厅带头人后备人选;主要从事肺部疾病的CT、MRI的影像诊断研究,发表科研论著27篇,《获四川省科学技术进步奖三等奖1项,四川省教学改革二等奖1项。



游箭 主任医师,医学博士,中国抗癌协会全国肿瘤介入诊疗专委会副主任委员,中国癌症基金会全国肿瘤介入医学委员会委员,获军队医疗成果二等奖1项,发表论文22篇。



邵阳 研究员,生物医学工程博士,四川省杰出青年学科带头人培养人选,国家自然科学基金项目评议组专家,《中国临床康复》杂志常务编委,《川北医学院学报》学术编委,发表论文30余篇,参编专著1部,获军队科技进步三等奖1项。