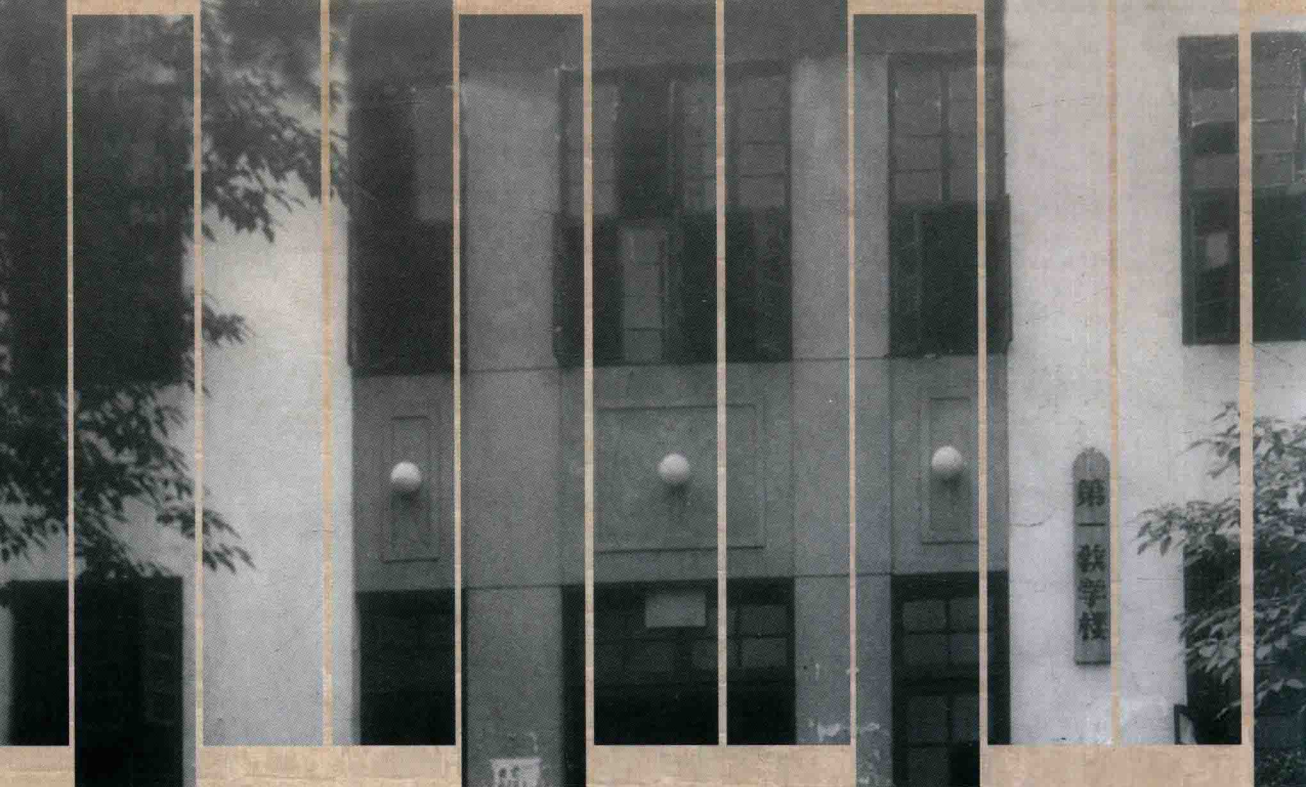




A History of the School of Mathematics,
Chongqing Normal University

重庆师范大学数学学院史 (1954-2014)

重庆师范大学数学学院 编



重庆大学出版社

<http://www.cqup.com.cn>



A History of the School of Mathematics,
Chongqing Normal University

重庆师范大学数学学院史 (1954-2014)

重庆师范大学数学学院 编



重庆大学出版社
<http://www.cqup.com.cn>

图书在版编目(CIP)数据

重庆师范大学数学学院史/重庆师范大学数学
学院编. —重庆:重庆大学出版社,2014.9

ISBN 978-7-5624-8587-2

I. ①重… II. ①重… III. ①重庆师范大学
数学学院—校史 IV. ①G659.287.19

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 209883 号

重庆师范大学数学学院史

ChongQing ShiFan DaXue ShuXue XueYuanShi

重庆师范大学数学学院 编

策划编辑:鲁 黎

责任编辑:鲁 黎 版式设计:鲁 黎

责任校对:刘雯娜 责任印制:赵 晟

*

重庆大学出版社出版发行

出版人:邓晓益

社址:重庆市沙坪坝区大学城西路 21 号

邮编:401331

电话:(023) 88617190 88617185(中小学)

传真:(023) 88617186 88617166

网址:<http://www.cqup.com.cn>

邮箱:fxk@cqup.com.cn(营销中心)

全国新华书店经销

重庆川外印务有限公司印刷

*

开本:787×1092 1/16 印张:15.5 字数:315 千

2014 年 9 月第 1 版 2014 年 9 月第 1 次印刷

印数:1—4 050

ISBN 978-7-5624-8587-2 定价:58.00 元

本书如有印刷、装订等质量问题,本社负责调换
版权所有,请勿擅自翻印和用本书
制作各类出版物及配套用书,违者必究

导读

序

院风

院风颂

院风歌

院长、书记寄语

历史照片

重庆师范大学数学学院发展概况

重庆师范大学数学学院创建于1954年,数学学科是国务院学位委员会批准的首批学士学位授权单位和一级硕士学位授权学科,是重庆市批准的重点学科。经过60年的奋斗历程,凝聚了几代数学人的心血,积累了丰富的办学经验,取得了辉煌的成就。

1954年4月重庆市政府按上级指示和地方需要决定正式创建重庆师范专科学校,重师数学科随之诞生。经过6年的建设,到1960年7月,教职工人数由创建初期的3人(居昭、唐乾德、唐以荣)发展到60人,为国家培养了370余名急需的中学数学师资。因办学成效显著,受到了重庆市政府的表彰。

1960年8月,为进一步适应教育事业的发展,四川省政府决定将“重庆师范专科学校”改为“重庆师范学院”,同时将数学科更名为数学系,并开始招收四年制本科生。到1962年8月,国民经济出现暂时困难,国家根据需要提供提出“调整、巩固、充实、提高”的八字方针,又将重庆师范学院调整为“重庆师范专科学校”,“数学系”也随之更名回“数学科”,这是一段曲折、艰难的历程。到了1966年,数学系(科)共为地方中学输送了本专科毕业生共583人。另外,数学函授教育从50年代起,共为地方教育事业培养了数学教育函授生近800人。同时举办的多期数学短训班也取得了显著

的成效。

1966年6月“文化大革命”开始,数学科师生上山下乡,学工、学农、学军,接受锻炼。直至1968年8月,工人毛泽东思想宣传队(简称“工宣队”)和解放军先后进驻学校,数学科教职工同全校师生一样在困境中经受磨炼。1972年8月,第一批大学普通班学员(俗称“工农兵学员”)进校,数学系恢复行课。1976年底“文化大革命”结束,数学系教职工发展到65人,同时为国家培养了中学数学师资230余人。此外,数学函授、数学师资短训班累计培养学生共100余人。

1977年1月至1992年12月,重庆师范学院数学系各项工作全面恢复和发展。1978年1月,经四川省革命委员会批准,重庆师范专科学校恢复为重庆师范学院。15年间,数学系共为国家培养了中学数学师资和党政、科研人员约2100人。其中有著名校友马志明(中国科学院院士、中国数学会两届理事长、中国科协常委、全国政协委员)。

1993年3月,重庆师范学院数学系为适应经济和社会发展的需要,新设了“计算机及应用”专科专业,1994年又开设了“计算机科学教育”本科专业。同年,重庆师范学院数学系更名为重庆师范学院数学与计算机科学系,办学范围得到了扩大。1996年是数学与计算机科学系发展中的一个重要里程碑:这一年,由杨新民教授领衔的学术团队不负众望,一举获得了“系统理论”和“运筹学与控制论”两个硕士点。这不仅是数学硕士点的突破,也是我校理科硕士点的突破,同时也提升了我院的办学层次。全校为此而感到欢欣,全系师生受到了莫大鼓舞。两个硕士点都于1997年开始招生。继后,黄翔教授领衔的“课程与教学论(数学)”硕士点于1999年开始招生;2000年,“应用数学”硕士点开始招生。2000年12月,“系统理论”获批重庆市重点学科,此后,该学科又被批准为“十五”期间重中之重建设学科。

2002—2003年,是不平凡的时期,全国“非典”流行,我校正积极争取第九次全国增列博士点。当时是以二级学科进行申报、评审,通过大量的工作和艰辛的努力,我院的二级学科“运筹学与控制论”在通讯评审中获得

通过,遗憾的是由于学校的整体条件未达标,而最终未能成功获批博士点,这是我院第一次冲击博士授权。这一年,重庆师范学院升格为重庆师范大学,这也是重庆直辖市唯一一个以“师范”冠名的大学,随之数学与计算机科学系也更名为数学与计算机科学学院。2000年,以杨新民教授领衔的“运筹学与控制论重点实验室”获准重庆市高校重点实验室;2002年,以黄翔教授领衔的“重庆市课程与教学研究基地”获准首批重庆市人文社科重点研究基地,这些都开创了我校有重点实验室和重点研究基地的先河。2003年,我院又新增了“基础数学”“计算机软件与理论”两个硕士点,并于同年开始招生。从1996—2003年,短短8年间,建成了6个硕士点、2个市级重点学科、1个市级重点研究基地、1个市级重点实验室,这永远是重师数学人值得自豪的往事。从1993—2003年这10年间,学院为国家培养了本科生和硕士生共2500余人。

从2004年起,学院抓住学校更名为师范大学和从教学型向教学研究型大学转型的发展契机,求真务实,着眼长远,锐意改革,各项工作取得了显著成效。

2005年,我院联合香港中文大学、香港理工大学成立了渝港“运筹学与系统工程”研究中心,第一次建立起我院与境外高校及学术机构广泛进行学术研究与交流的学术平台。

2006年,依托我院的“运筹学与控制论”重点学科获准为重庆市“十一五”重点学科。

2007年,我院经过长期建设的“数学与应用数学”本科专业获得教育部首批高等学校特色专业建设点,全国高校中只有六所大学的数学专业获此殊荣,这也是重庆师范大学第一个国家级的教学质量工程。同年,我院还建立了“运筹学与系统工程”重庆市重点实验室和中澳最优化研究中心(与澳大利亚 Ballarat 大学、澳大利亚 Curtin 科技大学、上海大学联合成立)搭建了更广泛的国际学术交流平台。

2008年,由杨新民教授领衔的学术团队成功获准国家自然科学基金重点项目,这是重庆市在国家自然科学基金数理学部重点项目的突破,也是

我校目前唯一的一个国家自然科学基金重点项目。同年,数学学院“最优化理论与应用”研究团队荣获重庆市高校首批创新团队。这一年,重庆师范大学经过艰苦的努力获批成为重庆市申博立项中期建设单位,数学学科成为学校申博立项的重点建设学科。

2009年,杨新民教授的“广义凸性及在数学规划中的应用”荣获教育部自然科学一等奖,实现了我校科研成果奖的新突破。同年,学院又成功获准“最优化与控制”省部共建教育部重点实验室,这是西部地区高校数学领域唯一的教育部重点实验室,至此,数学学院有了展示自我学术影响力更高的学术平台。

2010年,学校根据“内涵发展、优化结构、强化特色、重点突破”的需要,将计算机科学与技术本科专业并入计算机与信息工程学院,将重庆师范大学数学与计算机科学学院更名为重庆师范大学数学学院,这样的调整为重点突破以数学学科申博立项奠定了更坚实的基础。同年,数学学科作为一级学科成为全国硕士研究生点开始招生,这为下一步以数学学科申请博士立项建设做好了更充分的准备。

2011年,学院两次冲击教育部创新团队都通过了重庆市的评审推荐,虽然上报到教育部因各方面原因未能获得通过,但进一步凝练了方向,锻炼了队伍,积累了经验。这一年“运筹学与控制论”以优秀的成绩通过重庆市“十一五”重点学科验收。数学学科作为一级学科也获准为重庆市“十二五”重点学科。

2012年,数学学院以多年努力所形成的标志性成果“三部一重”(教育部特色专业、教育部重点实验室、教育部自然科学一等奖和国家自然科学基金重点项目)为代表,在国内数学界产生了极大的影响。在这一年召开的中国数学年会上,杨新民教授当选为中国数学会副理事长,我校数学学院也成为中国数学会副理事长单位。这种殊荣对于地方本科院校而言是难能可贵的,这也激励着重师数学人不断以更高的标准要求自己,为学校提档升级、加快发展,力争在较短的时间内获得博士授权而努力。

目前,数学学院有教职工 80 人,其中专任教师 68 人,全日制本科生 1600 余人,研究生 230 余人。其中博士生导师 5 人,教授 23 人,副教授 24 人。高级职称占 70%;具有博士学位教师 46 人,占全体教师的 70%;他们分别来自于中国科学院、清华大学、中国科技大学、复旦大学、南京大学、香港理工大学、澳大利亚科廷科技大学、澳大利亚巴拉瑞特大学、南开大学、山东大学、武汉大学、中山大学、华中科技大学、四川大学等数十所高校;他们中有“新世纪百千万人才”国家级人选 1 人,国家级有突出贡献的中青年专家 1 人,中国青年科技奖获得者 1 人,德国洪堡学者 1 人,教育部新世纪人才 2 人,重庆市杰出学科领军人才 1 人,重庆市百名学术学科领军人才 1 人,重庆市有突出贡献的中青年专家 1 人,巴渝学者 2 人,省部级学术与技术带头人 5 人,重庆市五一劳动奖章获得者 2 人,国务院政府津贴获得者 4 人;他们中还有国家自然科学基金委员会天元基金领导小组成员 1 人,国家自然科学基金委员会学科评审组专家 1 人,全国高等学校自然科学奖评审专家(数学物理组)1 人,中国科协全国委员会委员 1 人,教育部科技委数学学部委员 1 人,高等学校数学教学指导委员会委员 1 人,中国数学会华罗庚奖评审专家 1 人,陈省身奖评审专家 1 人,中国数学会副理事长 1 人,中国运筹学会副理事长 1 人,中国系统工程学会副理事长 1 人,以及重庆市数学会副理事长 1 人,重庆市运筹学会理事长和副理事长各 1 人。还拥有美国《数学评论》和德国《数学文摘》等期刊评论员 30 余人,以及 Journal of Industrial and Management Optimization 等重要期刊编委和客座主编等 19 人。

数学学院现有本科专业 4 个(数学与应用数学、信息与计算科学、统计学、金融数学),其中数学与应用数学是教育部首批特色专业。有重庆市“十五”重点学科 1 个(系统理论)、重庆市“十一五”重点学科 1 个(运筹学与控制论)、重庆市“十二五”重点学科 1 个(数学一级学科)、一级学科硕士授权点 2 个(数学、系统科学)、二级学科硕士授权点 9 个(运筹学与控制论、应用数学、基础数学、计算数学、概率论与数理统计、系统理论、系统集成与分析、学科教学(数学)、课程与教学论)、教育部重点实验室 1 个(最

优化与控制)、重庆市重点实验室 1 个(运筹学与系统工程)、重庆市高校重点实验室 1 个(运筹学与控制论)、重庆市重点人文社科基地 1 个(课程与教学研究基地)、重庆市创新团队 2 个(最优化理论及应用、非线性系统理论及应用)、重庆市教学团队 2 个(函数与分析、数学教师教育课程群)、重庆市研究生创新基地 1 个(师范类数学)、重庆市人才培养模式创新实验区 1 个(面向基础教育的教师培养)、重庆市专业综合改革试点 1 个(数学与应用数学)、重庆市校外理科实践基地 1 个(重庆师范大学与安博教育集团)。有国家级教师教育精品资源共享课程 1 门(中学数学教学设计)、重庆市研究生优质课程 3 门(凸分析与集值分析、矩阵分析、现代课程论研究)、重庆市精品视频公共课 1 门(数学教学论)、重庆市精品课程 2 门(数学分析、数学教学论)。

学院努力适应社会发展对人才培养的要求,不断进行教学改革探索。近十年来,已形成两轮驱动(师范—数学与应用数学,非师范—信息与计算科学、统计学),三种模式(初等数学系列——培养基础教育数学师资,应用系列——培养经济建设应用型人才,基础数学系列——培养更高层次研究型人才)和研究生教育的人才培养体系。力求培养“厚基础、宽口径、高素质、强能力”的人才。在教改方面,主持省部级以上教学质量工程立项 10 余项,主持省部级以上教学改革项目 20 余项,发表教学改革论文 80 余篇,获省部级以上优秀教学成果奖近 10 项(其中包括:国家级教学成果一等奖、首届全国高校青年教师教学竞赛一等奖、重庆市教学成果一、二等奖等)。

学院把科研放在十分重要的地位,不断提高自身的科研水平。近十年来,主持国家级科研项目 46 项(其中国家自然科学基金重点项目 2 项)、省部级项目 133 项(其中教育部、重庆市重大、重点项目 18 项)、国际合作项目 12 项(包括德国洪堡基金项目、中俄政府间科技合作项目、澳大利亚博士后项目等),科研经费共计达 2800 余万元。公开发表科研论文 1300 余篇(其中 SCI 收录或学科级刊物 400 余篇),出版著作或专刊 20 余部。获国家专利成果 1 项、省部级以上科研成果奖 14 项(其中教育部自然科学一等奖 1 项、重庆市自然科学一等奖 2 项)。

学院坚持开放办学,注重国际交流合作。近十年来,学院主办国际、国内学术会议 30 余次,在国际学术会议上作邀请报告 20 余次,先后有 100 人次到美国、德国、澳大利亚、日本、加拿大、波兰等国家及中国香港和台湾地区进行学术交流,邀请近 300 人次国内外专家(含院士)到校作报告、讲学,参加国内外学术会议并作学术报告 600 余人次。与香港中文大学和香港理工大学联合成立了渝港“运筹学与系统工程”研究中心,并以此为平台开展了广泛的国际合作与交流。与澳大利亚巴拉瑞特大学开展“2+2”合作办学(一、二学年本校学习,三、四学年赴澳学习,取得两所大学双学士学位);与澳大利亚科廷大学“本升硕”合作办学(在本校学四门课程,赴澳学 12 门课程,取得科廷大学硕士学位);与澳大利亚巴拉瑞特大学开展“联合培养博士”合作办学。

学院坚持“以人为本、德育为先、发展为重”的办学理念,大力弘扬“勤学善思,求是致用”的优良学风,强化实践育人,促进学生全面发展。并根据学生个性发展的差异,充分利用教育部特色专业平台,开设了特色专业实验班,培养拔尖、创新人才。多年来取得了丰硕的成果,获得全国首届师范院校师范生教学技能竞赛一等奖 1 个、美国大学生数学建模竞赛(MCM)二等奖 6 个、全国大学生、研究生数学建模竞赛一等奖 5 个、全国挑战杯中铜奖 1 个、东芝杯全国理科师范生技能大赛三等奖 1 个、全国创新创业比赛中国家立项 1 个等。

60 年来,学院为国家输送了全日制本专科学生 10000 余人,函授生 8000 余人,自考本专科学生 6000 余人,研究生 500 余人,他(她)们中的大多数已成为各条战线,各自岗位上的骨干和带头人,其中包括中科院院士、中国数学会前理事长马志明,民生实业(集团)有限公司总裁、重庆人大常委会副主任卢晓钟,百千万人才工程国家级人选、中国数学会副理事长、重庆师范大学副校长杨新民,重庆工商大学前任校长、博士生导师王崇举,重庆师范大学前副校长、博士生导师黄翔,长江学者、国家杰出青年获得者云南大学数学统计学院院长唐年胜,重庆市第二师范学院院长、博士生导师邹渝,重庆师范大学副校长、博士生导师董景荣,重庆师范大学数学学院

院长、教育部新世纪人才、博士生导师吴至友,重庆师范学院原党委副书记唐贤甫、原副院长王正煜,重庆第二师范学院副院长陈永跃、罗盛举,三峡学院副院长谭明术,重庆市委统战部原副部长向亮,重庆市审计局副局长邓开伟,重庆市江北区副区长陈茂,重庆市云阳县县长秦昌德,重庆市巴南区纪委书记何永革,四川省委宣传部副部长邹吉祥,中国平安财产保险股份有限公司常务副总经理史良洵,中国嘉陵工业股份有限公司(集团)总经理、党委副书记陈卫东,以及苏步青数学奖获得者、中学名师陶兴模、唐绍友,张小平等一大批杰出人才。据不完全统计,本专业历届毕业生中,仅在重庆地区就有 10 余人先后担任高校校级领导,还有 230 余人被聘为国内外大学的教授和博士生导师,80 余人担任地级以上领导职务,400 余人被聘为中学特级教师或研究员及学术带头人,并有 120 余人担任四川和重庆地区中学的校级领导。

回顾学院 60 年发展历程,尽管历经艰难曲折,但数学人始终志存高远,积极进取、勇于开拓,不断做强做大自己。60 年的拼搏告诉我们一个真理,只要敢想,只要努力去做,就一定会收获属于自己的春天!如今重庆师范大学数学学院站在一个新的发展起点。“长风破浪会有时,直挂云帆济沧海”。我们深信经过数学学院全体师生的不懈努力,我们一定会实现心中的梦想。数学学院的未来一定会谱写出更加辉煌的篇章!

院 风:

责 任 奉 献
奋 进 创 新

院风颂：

重师建校谱新篇，
数数学同仁忆苦甜。
八字院风扬责任，
满园荣誉话当年。
学高德正勤耕作，
智展师范重育贤。
奋进争先创伟绩，
终身奉献赶超前。

院风歌

1=C $\frac{4}{4}$

作词:重庆师范大学数学学院编写组
作曲:重庆师范大学数学学院编写组

$\dot{3}$ $\underline{\dot{2}\dot{1}}$ $\dot{2}$ $\dot{3}$ | $\dot{1}$ - - 0) ||: $\dot{1}$ $\overset{v}{\dot{1}\dot{3}}$ $\dot{1}$ - | $\underline{5\cdot\dot{3}}$ $\underline{56}$ 5 - |

数 学 院 责 任 奉 献 ,
数 学 院 团 结 创 新 ,

$\dot{2}$ $\dot{2}$ $\dot{2}$ - | $\underline{\dot{3}\cdot\dot{2}}$ $\underline{\dot{1}6}$ $\dot{2}$ - | $\dot{1}\cdot$ $\underline{5}$ $\underline{5}$ $\underline{56}$ | $\underline{\dot{1}\dot{1}}$ 7 6 - |

忆 往 昔 朝 成 绩 可 满 观 园 。 齐 心 协 力 研 奋 勇 向 前 展 ,
看 今 朝 百 花 满 园 。 教 学 科 研 快 步 发 展 ,

$\dot{3}$ $\dot{1}$ $\dot{2}$ $\underline{\dot{2}\dot{3}}$ | $\underline{66}$ $\underline{65}$ $\dot{1}$ - | $\dot{1}$ $\dot{2}$ $\dot{3}$ - | $\dot{3}$ $\underline{\dot{2}\dot{1}}$ $\dot{2}$ $\dot{3}$ |

吃 苦 耐 劳 育 人 为 贤 朋 友 们 , 加 油 再 添 明
勇 奔 小 康 排 名 夺 冠 。 朋 友 们 , 奔 向 好 明

$\dot{1}$ - - - 0 :||

砖!
天!

院长、书记寄语

格物穷理，追求真知。数学是自然科学的皇后，数学精神更是激励数学人在科学探索道路上不断前行的动力。重庆师范大学数学学院的办学历史可追溯到1954年，经过60年的不懈努力，重师数学人始终坚持以教学科研为中心，师资队伍建设为重点，学科建设为龙头，以培养人才为根本的工作思路，发展成为具有本科教育和研究生教育、在国内外有一定社会影响的学院。在60年的岁月磨砺中，学院历届领导班子励精图治，带领教职工奋力拼搏，使学院由小到大、由弱到强，为国家培养了大批优秀人才。

“书山有路勤为径，学海无涯苦作舟。”建设高水平师范大学是历史赋予我们的神圣使命，是实现重庆师范大学振兴和发展的战略选择。数学学院紧紧围绕学校申博立项建设这个核心任务，坚持“责任、奉献、奋进、创新”的院训，为进一步将我院建设成为教学研究型学院而不懈努力！

院长：吴至友

书记：何大海

2014年3月



▲ 重庆师范大学数学学院现任领导班子
副院长杨志春(左一), 副书记毛霞(左二), 院长吴至友(中), 书记何大海(右二),
副院长刘学文(右一)



▲ 2014年重庆师范大学数学学院全体教师合影