

宁波大学建校30周年暨二校合并10周年

宁波大学

校庆文集(一)

访谈回顾 · 学科发展 · 科研成果



宁波大学学报编辑部 编

成长的回忆

——校庆文集之序

校长 聂新华

宁波大学成立已经二十年了，“十年树木，百年树人”，对高等教育而言，仅有二十年办学历史的宁波大学仍是一所相当年轻的学府。值得欣慰的是，我们几代宁大人携手并进，同舟共济，为共同的目标而奋斗，一路走来，执着不悔，取得了良好的办学成绩，得到了各级政府和各界人士的充分肯定，学校声誉迅速提高。

建校二十年来，宁波大学在学生规模、办学层次、师资队伍、学科建设、科研工作、人才培养、服务地方等各个方面均取得了长足的进步：1995年以优异成绩首批通过本科教学合格评估；1996年顺利完成了三校合并，实现平稳过渡；1998年获得硕士学位授予权；1999年创办浙江省首家独立学院——宁波大学科技学院；2000年被列为浙江省重点建设大学；2004年获国家教育部教学工作水平评估优秀等级；2005年科研总经费达到1.3亿元。目前学校已发展成为一所涵盖十大学科门类、本科生数突破20000人、研究生超过1000人的地方综合性大学；现有共享院士5名、教授214名、副教授673名，博士209名；设有19个学院，拥有2个一级学科硕士点，54个二级学科硕士点，65个本科专业；学校占地2400余亩，校舍总建筑面积近70万平方米。

宁波大学建校伊始就非常重视科学研究工作，1990年即开始联合培养研究生。跨入21世纪的宁波大学，为了适应地方经济与社会的快速发展，开始由教学型大学加速向教学研究型大学转变，为此宁大人付出了更加艰苦的努力和探索。校庆文集选编了20年来宁大人在学科建设和科学研究上所取得的一批成果，上述这些成果的取得离不开我们一辈又一辈宁大人的踏实勤奋、锐意改革和勇于创新。也许在后人看来这些成果算不了什么，但是在学校的初创发展阶段要取得这些成果是非常不容易的。为了让后来者了解宁波大学创业的艰辛和宁大人不畏困难、奋力拼搏的心路历程，文集的第一部分《访谈

与回顾》收录了5位老校长的访谈与回忆，真实反映了宁大人在学校的创建和发展过程中所作的努力与付出，全面展现了宁波大学在成长岁月里所经历的机遇与坎坷。她通过简朴的语言、生动的事例，述说了宁波大学成长为新兴地方综合性大学的难忘过程，同时也表达了老一辈宁大人对宁波大学未来发展的思索和构想，这对宁大师生来说是一笔宝贵的精神财富，在今后很长一段时期里，她将成为我们前行路上的一座闪耀的灯塔。多少年以后，当我们再一次阅读老校长们这些真诚而朴实的故事时，我想我们仍然会被这些前辈们的深情回忆所打动，为过去岁月中宁波大学奋勇迈进的每一个台阶而感到骄傲与自豪，对文集中汇编的成果的贡献者而肃然起敬！

宁波大学是改革开放的产物，二十年来，学校在办学过程中的快速发展得益于各级政府领导关心重视的政治优势，众多宁波帮捐资助建的侨资优势，地处浙江宁波的地域优势和学科门类比较齐全的综合优势，这些优势是宁波大学赖以快速发展的有利条件，来之不易。但是要使这些优势能够充分发挥作用，还必须依靠宁波大学的师生员工发扬“兼容并包，自强不息，求实创新，与时偕行”的奋斗精神，校庆文集正是这种精神的生动写照。

2006年10月29日是宁波大学建校20周年暨三校合并10周年的校庆日，这一天将是所有宁大人终身难忘的日子。在这个值得纪念的历史时刻，一代又一代的宁大人不畏艰难、辛勤耕耘的事迹应该成为我们永久的记忆，激励我们承前启后、继往开来，创造出更加辉煌的办学业绩。

年轻的宁波大学如初升的旭日，蓄势喷薄；如扬帆的征船，乘风破浪。我们全体宁大人要站在时代的高度，以开阔的视野，抢抓先机，开拓创新，挑战未来。希望全体教职职工，能继续秉持学校的办学理念 and 方向，发挥学校传统优势，形成学校办学特色，大力推进各项事业；希望全体师生充分发挥自身实力和潜能，努力开创宁波大学光辉灿烂的明天，为我国的高等教育事业和浙江省、宁波市的经济与社会发展做出更加卓越的贡献！

校 庆 文 集

(一)

访谈回顾 学科发展 科研成果

目 次

访谈回顾

捧着一颗心来 不带半根草走——访原宁波大学首任校长朱兆祥教授	记者 李九伟 (001)
宁波大学第二轮捐资的发起者和引领人——赵安中先生	朱自强 (005)
探索宁大崛起之路	吴心平 (008)
抓住机遇 踏实进取——访宁波大学原校长张钧澄教授	记者 李九伟 (016)
为“提高质量、提高档次、提高地位”团结拼搏——校长工作回顾	严陆光 (023)

学科发展

“信息与通信工程”学科发展报告	(028)
“应用海洋生物技术”学科发展报告	(037)
“外国语言文学”学科发展报告	(041)
“材料物理与化学”学科发展报告	(047)
“理论物理”学科发展报告	(050)
“工程力学”学科发展报告	(057)
“机械电子工程”学科发展报告	(060)

“国际贸易”学科发展报告	(063)
“民商法学”学科发展报告	(067)
“专门史”学科发展报告	(070)
“体育经济研究中心”发展报告	(073)
“马克思主义理论与思想政治教育”学科发展报告	(076)
“体育教育训练学”学科发展报告	(082)
“轮机工程”学科发展报告	(085)
“结构工程”学科发展报告	(091)
“载运工具运用工程”学科发展报告	(096)
“人文地理学”学科发展报告	(106)
“发展与教育心理学”学科发展报告	(109)
“会计学”学科发展报告	(115)
“汉语言文字学”学科发展报告	(117)
“生物化学与分子生物学”学科发展报告	(120)
“中国近现代史”学科发展报告	(123)
“中国现当代文学”学科发展报告	(125)

科研成果

获奖成果选编 (按第一完成人姓氏笔划为序)	(129)
Dynamic Principal Agent Model Based on CMDP	丁元耀 (129)
中小企业技术创新研究	马山水 (129)
“三倍体太平洋牡蛎人工育苗及养殖产业化”在浙江沿海的推广	尤仲杰 (129)
墨西哥湾扇贝苗种生产及养殖开发研究	尤仲杰 (129)
人体解剖学课程群网络教学辅助系统建设与实践	尹维刚 (129)
合理性的询问	方同义 (129)

合理性的询问：理性视野中的中西哲学与文化	方同义 (129)
社会主义历史自觉能动性的询问与思考	方同义 (129)
中国智慧的精神	方同义 (129)
工程制图课程改革与创新	方志梅 (129)
面向中小企业的动态联盟企业资源计划研究	方志梅 (129)
万斯同传	方祖猷 (129)
王畿评传	方祖猷 (129)
全祖望辑选《续甬上耆旧诗》若干部分（点校）	方祖猷 (129)
儿童同伴群体活动中的性别排斥	王 沛 (129)
普遍语法与第二语言习得	王文斌 (129)
英语词汇语义研究	王文斌 (129)
认识媒介文化	王文斌 (129)
英语幽默语言的认知语用探究	王文斌 (130)
大型商场的压力与原因及发展动力	王京红 (130)
养殖泥螺爆发性死亡的综合防治技术研究	王国良 (130)
双齿围沙蚕人工育苗与养殖技术研究	王春琳 (130)
语文课程与教学目标研究	王荣生 (130)
语文科课程论基础	王荣生 (130)
宁波市社区文化建设工程研究	王益澄 (130)
小城镇综合信息管理系统软件开发	王益澄 (130)
新航路开辟后浙东区与葡萄牙的经济文化交往	王慕民 (130)
朱镜我评传	王慕民 (130)
教材建设：《历史教学基本技能》、《中国革命史》、《中国现代史》	王慕民 (130)
评葡人平托所撰之《游记》	王慕民 (130)
新航路开辟后二百年间葡萄牙与宁波关系之研究	王慕民 (130)
围绕“道家主干说”争论的述与评	付小莉 (130)

渔船轴系扭动态监测研究	冯志敏 (130)
面向设备的机电控制和图象处理技术研究	冯志敏 (130)
基于神经网络的渔船轴系扭振实时监测与诊断系统	冯志敏 (130)
智能化扭振实时监测与诊断系统开发研究	冯志敏 (131)
高校内部教学质量监控与评估体系的构建	冯志敏 (131)
以人为中心的 CIMS 及其在中小企业环境的实现	叶飞帆 (131)
机械优化设计 CAI 系统的研究与开发	叶飞帆 (131)
多媒体语言学习系统	叶锡恩 (131)
基于 ASIC 设计技术的语音交互系统	叶锡恩 (131)
模糊逻辑、神经网络和神经模糊技术的理论方法及其在工业过程中的应用	刘士荣 (131)
网络传播导论	刘光磊 (131)
宁波近代报刊史论	刘光磊 (131)
民营企业群体形成对地方教育发展的影响——对浙江省的个案	刘剑虹 (131)
面向语义 Web 的数字图书馆若干基础理论研究	刘柏嵩 (131)
心肌挫伤发生机制的探讨	刘洪斌 (131)
论数据电文的证据价值	刘满达 (131)
电子商务法	刘满达 (131)
网络商务案件管辖权的实证论析	刘满达 (131)
服装裁片优化排料的研究及三坐标数控裁剪机开发	华尔天 (131)
纳米尺寸分散体系反应扩散动力学的应用	华达银 (131)
不同金融结构下的金融功能比较	孙伍琴 (132)
关于金融结构比较分析理论框架的设计思路	孙伍琴 (132)
邓小平与宁波帮	孙善根 (132)
宁波帮人辞典	孙善根 (132)
现代金融危机生成机理与国际传导机制研究	安 辉 (132)
地缘政治与西方对波兰的外交战略	朱新光 (132)

宁波市农业科技发展的形势与对策研究	许继琴 (132)
高维数据可积模型的研究	阮航宇 (132)
孤子理论中若干重要问题的研究	阮航宇 (132)
高维可积模型的研究	阮航宇 (132)
海水饵料生物高效培养与特种营养研究及其应用	严小军 (132)
高速 CDMA 基站系统	何加铭 (132)
微波中继直放站	何加铭 (132)
吴越国方镇体制的解体与集权政治	何灿浩 (132)
基于多值逻辑的高信息密度集成电路系列研究	吴训威 (132)
低功耗集成电路研究	吴训威 (132)
论行政公开原则	吴建依 (133)
程序与控权	吴建依 (133)
宁波市企业技术秘密保护立法研究	吴锡存 (133)
量子光学中若干问题的研究	宋同强 (133)
宋末通儒黄震遗著考述	张 伟 (133)
宋代佛教政策与佛教的复兴	张 伟 (133)
浙东学人研究	张 伟 (133)
浙东朱子学派研究	张 伟 (133)
黄震与东发学派	张 伟 (133)
黄震与东发学派研究	张 伟 (133)
英语音系系统研究	张吉生 (133)
二语习得研究与外语教学	张吉生 (133)
不良商品、过度竞争与市场规制	张旭昆 (133)
论江泽民对社会主义精神文明建设理论的新贡献	张远新 (133)
江泽民的理论创新与中国的跨世纪发展	张远新 (133)
现代分子诊断技术的建立、应用及研究	张咸宁 (133)

计算机教材建设：《大学计算机基础》、《大学计算机基础教程》、 《计算机文化基础》	张钧良 (133)
宁波大学教学督导工作研究与实践	张钧澄 (133)
电子技术系列课程改革与依托学生科技创新基地的人才培养	李 宏 (133)
张彦远之绘画价格理论	李万康 (133)
宋代巫、医问题研究	李小红 (134)
4 种经济贝类的分子标记和遗传育种研究	李太武 (134)
重点镇建设指标体系研究——以宁波市为例	李加林 (134)
浙江—环境经济系统发展水平的能值分析	李加林 (134)
运动生物力学研究技术的发展与存在问题	李建设 (134)
浙江省体育经纪管理体制与运行机制研究	李建设 (134)
浙江省体育用品制造业调查报告	李建设 (134)
香鱼全人工养殖技术示范与推广	李祥云 (134)
论王维的资质禀赋与文艺才情	李亮伟 (134)
涵泳大雅——王维与中国文化	李亮伟 (134)
经济转轨中的国际接轨研究	杨丽华 (134)
三层结构双层滤料床过滤除尘装置及方法	杨国华 (134)
加入 WTO 与高新技术产业研究	杨新华 (134)
主流宏观经济分析中的若干方法问题研究	汪浩瀚 (134)
宏观经济学的若干基础理论问题研究	汪浩瀚 (134)
宏观经济分析的方法论基础	汪浩瀚 (134)
多值施密特电路及其应用的研究	汪鹏君 (134)
多值施密特触发器及高信息密度脉冲电路的研究	汪鹏君 (134)
高信息密度和低功耗数字器件的研究	汪鹏君 (134)
低功耗数字器件的设计及应用	汪鹏君 (134)
城市近代化和晚清士绅的嬗变与重构——以江浙地域社会为例	沈松平 (134)
从西学普及的地域差异看江浙士绅的近代演变	沈松平 (135)

应用于石油化工中的 CO ₂ 分离膜的研究	肖通虎 (135)
美国成长小说研究	芮渝萍 (135)
《基础会计》课程建设	邱 斌 (135)
作业成本法与剩余生产能力管理	邱 斌 (135)
论衍生金融工具套期保值活动的会计处理	邱 斌 (135)
资本结构与套利论证——对 MM58 套利论证的再设计	邱 斌 (135)
宁波月湖蓝藻水华治理及水生生态系统优化	陆开宏 (135)
非线性发展方程的机械化求解	陈 勇 (135)
《马氏文通》虚字学说	陈月明 (135)
《马氏文通》虚字学说中的几个问题	陈月明 (135)
“文化广告学”研究	陈月明 (135)
邓小平实践创新思想及其精神底蕴	陈正良 (135)
社会价值导向与现代价值理性的构建	陈正良 (135)
新时期思想道德建设的理论与实践研究	陈正良 (135)
结构对称性汉字视觉识别特点的实验研究	陈传锋 (135)
孔飞力和他的中国近代史研究	陈君静 (136)
关于战后美国对中国近世史研究的回顾与思考	陈君静 (136)
大洋彼岸的回声：美国中国史研究历史考察	陈君静 (136)
经济文化一体化——宁波迈向 21 世纪的选择	陈依元 (136)
试论所有制与所有制实现形式的辩证关系	陈依元 (136)
新世纪经济文化力的竞争及对策	陈依元 (136)
关于“依法行政”与“依德行政”的理性思考	陈炳水 (136)
政府能力初论	陈炳水 (136)
道德立法：社会转型期道德建设的法律保障	陈炳水 (136)
论政府行政行为的规范化建设	陈炳水 (136)
上海机器织布局	陈梅龙 (136)

20 世纪宁波教育发展史研究	陈梅龙 (136)
论亲权——兼论设立我国亲权制度的迫切性	陈智慧 (136)
走出伊甸园	周 平 (136)
鲑鱼功能食品的开发研究	周 涛 (136)
可持续发展与价值观念重构	周亚越 (136)
大字典论稿	周志锋 (136)
明清俗字俗语研究	周志锋 (137)
论俗字研究与大型字典的编纂	周志锋 (137)
语文辞书批评	周志锋 (137)
近代汉语俗字俗语研究	周志锋 (137)
明清小说语言文字研究	周志锋 (137)
中国传统五行色彩学和五色审美观系列研究	周跃西 (137)
姚江文化史	季学源 (137)
稀土催化环酸酐与环氧烷烃开环共聚	房江华 (137)
稀土催化丙烯酸酯类聚合研究	房江华 (137)
大学英语教学改革四步战略：理论与实践	范 谊 (137)
大学英语教育理论探索	范 谊 (137)
以社会主义认识史为对象研究社会主义飞跃	茅生荣 (137)
关于邓小平理论起点的几个问题	茅生荣 (137)
试论社会主义认识史学科	茅生荣 (137)
道路交通智能安全监控系统中的参数检测方法	郝 梅 (137)
票据理论及票据法律适用	郑孟状 (137)
票据法研究	郑孟状 (137)
新型固体配合物的超分子自组装	郑岳青 (137)
新颖配位聚合物的合成及晶体结构	郑岳青 (137)
新型固体配合物的合成、晶体结构和性质研究	郑岳青 (138)

新颖簇合物及配位聚合物的研究	郑岳青 (138)
含 a,w 二羧酸根 ($-\text{OOC}-(\text{CH}_2)_n-\text{COO}-$) 和/或吡啶类配体的过渡金属 超分子配合物 (其中: $2 \leq n \leq 8$)	郑岳青 (138)
宁波大学船员教育和培训质量体系	郑道昌 (138)
沿海开放区域创新研究	郑魁浩 (138)
论债权人代位权	郑曙光 (138)
公司法若干问题研究	郑曙光 (138)
浙东书法史研究	俞建伟 (138)
张寿镛先生传	俞信芳 (138)
中国可持续消费模式构建	俞海山 (138)
可持续消费定义评析	俞海山 (138)
可持续消费模式论	俞海山 (138)
浙江省城市外来民工犯罪问题研究	俞德鹏 (138)
城乡社会: 从隔离走向开放——中国户籍制度与户籍法研究	俞德鹏 (138)
智能热电偶校验仪的开发	胡超 (138)
教育质量: 政府与学校的责任	胡赤弟 (138)
谈机读目录的主题标引	胡建平 (138)
宁波市科技园区与高教园区互动发展研究	胡建勇 (138)
专门用途英语 ESP 系列教材	赵伐 (139)
企业监督激励耦合机理研究	赵杰 (139)
从经济体制改革谈财政支出规模变动	赵杰 (139)
企业监督激励机制耦合兼会计直接责任制创新	赵杰 (139)
借鉴 CC2001 计算教程, 深化计算机专业教学改革	赵一鸣 (139)
浙江畲话研究	赵则玲 (139)
浙江畲话的形成和语音特点研究	赵则玲 (139)
高维数据学习模型及应用	赵杰煜 (139)
数据驱动非线性并行学习系统及应用	赵杰煜 (139)

出口贸易与经济增长的省际分析	钟昌标 (139)
国际贸易与区域发展	钟昌标 (139)
国内区际分工和贸易与国际竞争力	钟昌标 (139)
中国区域产业整合与分工的政策研究	钟昌标 (139)
青冈常绿阔叶林的能量生态研究	倪 穗 (139)
海洋经济鱼类生物学研究	倪海儿 (139)
非对称信息博弈分析及应用	唐绍祥 (139)
六朝政治转型慧吴兴沈氏的门风转向	唐燮军 (139)
六朝政治与史学	唐燮军 (139)
南朝史学史研究	唐燮军 (140)
新颖光功能材料的研究	夏海平 (140)
光电信息与功能材料的研究	夏海平 (140)
近化学计量比优质铈酸锂晶体的坍塌下降法生长及其光学性质的研究	夏海平 (140)
近化学计量比优质铈酸锂电子晶体的坍塌下降法生长研究	夏海平 (140)
宁波经济技术开发区土地基准地价更新研究及房地产相关专题研究	徐一萍 (140)
凌濛初研究	徐定宝 (140)
中国古代戏剧研究	徐定宝 (140)
海洋水产动物育苗期生物活饵料的规模生产相关技术的研究	徐善良 (140)
地方综合性大学基于“平台+模块”课程结构体系的 人才培养模式的研究与实践	聂秋华 (140)
话语与话语分析	莫莉莉 (140)
英语话语分析	莫莉莉 (140)
中国“走出去”发展战略	谈 箫 (140)
经济管理中的数学建模	贾让成 (140)
世界市场：变化、原因、启示	郭宝宏 (140)
世界市场与资本主义	郭宝宏 (140)
中国信息披露制度的研究	郭强华 (140)

全国 14 所重点大学会计教学现状评估与调查	郭强华 (141)
宁波服装	钱茂伟 (141)
明代史学编年考	钱茂伟 (141)
明代史学的历程	钱茂伟 (141)
国家、科举与社会——以明代为中心的考察	钱茂伟 (141)
明代史学的历程	钱茂伟 (141)
粗糙边界值问题的调和分析方法	陶祥兴 (141)
小波分析调和和分析应用研究	陶祥兴 (141)
人口老龄化与老年保障事业	屠文淑 (141)
社会心理学理论与研究	屠文淑 (141)
构建农业新体系，发展宁波效益农业	黄勇 (141)
动力系统整体性质及其应用	黄士森 (141)
行政法的理论与实践	黄贤宏 (141)
城市高架桥的结构理论与计算方法	黄剑源 (141)
经济哲学导论	黄家瑶 (141)
宋代唐诗学	傅明善 (141)
论记者	程旭兰 (141)
全国工程勘察设计行业 CAD 应用资格考试宁波市试点大纲	程建华 (142)
手征光纤及其器件特征研究	董建峰 (142)
非线性滤波新方法及应用研究	蒋刚毅 (142)
数字立体视频系统中的信号处理与编码技术研究	蒋刚毅 (142)
数字立体视频系统中的编码方法研究	蒋刚毅 (142)
黑斑口虾蛄全人工育苗技术研究	蒋霞敏 (142)
黑斑口虾蛄生产性育苗技术研究	蒋霞敏 (142)
历史文化遗产之功能和价值探讨	鲍展斌 (142)
试论多边环境协定的实施	蔡先凤 (142)

论当代西方绿色政治理论的形成与发展	蔡先凤 (142)
宁波沿海岸线淤积和港口淤积治理	蔡泽伟 (142)
论中国现当代传记文学的发展轨迹	戴光中 (142)
著作选编	(143)
鉴定成果选编	(152)
职务专利选编	(156)
科研成果索引	(161)
后记	(168)

捧着一颗心来 不带半根草走

——访原宁波大学首任校长朱兆祥教授

记者 李九伟

朱兆祥：力学家、教育家和科技事业活动家。1921年生于浙江镇海，毕业于浙江大学土木工程系，中国科学工作者协会和中华全国科学技术普及协会的早期组织者，协助钱学森创建了中国科学院力学研究所，从事爆炸力学和冲击动力学的研究，在应力波的传播及其引起的损伤和屈曲以及高分子材料的非线性本构关系等方面作出了贡献，在中国科技大学，建立和发展了我国第一个爆炸力学专业，历任中国力学学会第一、第二、第三、第四届理事或常务理事，爆炸力学专业委员会副主任，理性力学和力学中数学方法专业委员会委员，《力学学报》和《应用数学和力学》常务编委，《爆炸与冲击》副主编。1985年秋至1988年，出任原宁波大学首任校长。

前段时间，原宁波大学第一任校长朱兆祥教授回校，我有机会见到了这位宁波大学的创建者，并对他进行了采访。朱校长已是85岁高龄，但身体和精神状态很好，谈到创建宁波大学的事，老人兴趣盎然，记忆犹新。他和夫人邓爽女士基本上每年回来看一看，看着宁波大学朝气蓬勃，蒸蒸日上，他们由衷地感到高兴！

朱兆祥教授的老家就在镇海，宁波大学医学院附近原来是他母亲的出生地。1932年2月，朱兆祥从农村小学转入宁波四眼碇小学插班，第一次读到郭沫若、朱自清等的白话文学和声光化电等现代科学知识，并受到“五四”运动新思想新文化的启蒙，1940年10月考取浙江大学土木工程系，1942年夏，在日本侵略军侵犯浙南的危境下，他和同学结伴长途流亡，到达遵义浙江大学总校，靠工读和奖学金继续学业，1944年毕业留校任教。1946年，浙江大学迁返杭州后，朱兆祥找到了党组织，参与组织了科技界的民主活动，1949年10月赴京后，朱兆祥参加中央文化部科学普及局的筹建工作，并主持辅导处，推动全国科学普及活动。1950年，在全国自然科学工作者代表大会上，朱兆祥当选为新成立的中华全国科学技术普及协会常务委员，负责组建协会秘书处，并以中国共产党全国科联、科普联合支部书记的名义，协助推动中华全国自然科学专门学会联合会秘书处的工作。四五年间，他奔波于全国，先后推动了20几个省市的科联、科普分会的建立。

1955年10月，朱兆祥受陈毅副总理之命，作为中国科学院代表专程赴深圳负责欢迎著名科学家钱学森一家从美国回国。接着他协助钱学森和钱伟长筹建中国科学院力学研究所并筹组中国力学学会。就在这个时候，“反右派”运动开始了，朱兆祥被指控为包庇“右派”，开除了党籍。之后

朱兆祥到新成立的中国科学技术大学当教师，20 几年中，他先后开了 10 余门力学课程。他说：“这是形势所迫，不得不拚命学习新知识，开出新课程。我认为，教师最主要的工作时间是在晚上、星期天和假期，不利用这三个时间，就无法在知识的大海前中前进。”从 1963 年起，朱兆祥主持近代力学系爆炸力学教研室的工作，负责筹建了我国第一个爆炸力学专业，20 多年来他从教师科研队伍的形成和提高、教材建设、实验室建设，以及本科生和研究生的培养等各个方面，为爆炸力学和冲击动力学的发展作出了重要贡献。与此同时，他从事空中核爆炸、应力波的传播及其引起的损伤和屈曲、材料冲击性能，以及力学史等方面的研究。

朱兆祥教授为宁波大学的创办奔走呼吁，他说：“在宁波大学成立之前，宁波没有大学，我曾经调查了 1982 年到 1984 年宁波人大和宁波政协的提案，其中有 12 个提案是请求政府办大学的，有的还明确提出要办一所综合性大学。当时虽然我已年过花甲，但我决定为宁波办大学奔走呼吁。”1984 年 10 月下旬，朱兆祥教授找到浙江省委组织部，提出在宁波办大学的想法，组织部长很热情地说，邓小平在北戴河提出要发动“宁波帮”来建设宁波，现在宁波宣传办大学是形势大好。朱兆祥教授事先已经准备了一些资料，办大学需要多少钱，多少地，应该找多少教授，并请教了中国科技大学负责人帮助大概作了一个计算，然后带了省里的介绍信到了宁波，可一到宁波市政府就遇到了困难，孔副市长说宁波也很想办大学，但没钱。朱兆祥教授从一位老同学那里得知，当时邓小平已派卢绪章坐镇宁波，指导宁波改革开放事业，而且就和朱兆祥教授同住在一个旅馆里，朱兆祥教授立即打电话给卢绪章的秘书，约好第二天早上见面。由于第二天要赶火车，朱兆祥教授连夜起草了一个办宁波大学的方案，见到卢绪章后，对他讲了这几天跑的结果，地方财政无力量。卢绪章问，办大学大概需要多少钱。朱兆祥教授想宁波现在这么困难，就说得少了一点，大约四、五千万万元。没想到卢绪章说，宁波人会做生意，四、五千万算得了什么。看来事情大有希望，朱兆祥教授连忙从口袋里拿出办校方案交给他。由于卢绪章与包玉刚先生有亲戚关系，好说话，包先生答应投资创办宁波大学，可他有个要求，希望这个大学一年内能够开学。

朱兆祥教授在建校方案建议中提出：“宁波大学应该是一所新型的综合大学”，“包括文（社会科学）、理（自然科学）、工（技术科学）等多学科的知识体系，将来如有可能，还应包括医、农、商、艺术等”，“便于适应知识爆炸和技术革命的新时代，便于发展新兴的边缘学科”。“在大学中主要培养学生的自学能力和独立工作能力，使学生能应付毕业后复杂的、日新月异的社会生活，并有能力进行不断的知识更新。因此学生的专业面宜宽，过窄的专业容易导致思想僵化和知识老化，为此在宁波大学一般只设系，不设专业。”没有意料到这个建校建议很快被采纳了。1985 年 10 月宁波大学举行奠基典礼，万里代总理、包玉刚先生、还有很多学部委员（即现在的科学院院士）都来参加典礼，这么大一个典礼，说起来在宁波历史上也很少见！宁波几辈人盼望建立一所大学的愿望终于实现了。1985 年秋，朱兆祥教授出任宁波大学首任校长，当时他已经 66 岁了，只好放下中科院的研究工作，回到家乡，投入宁波大学的建校工作。

如何保证一年内开学？朱兆祥教授说，当时的办法是请其他几个学校来援助，并派系主任来。这一帮，就要帮四年，工科由浙江大学负责，经济和数学由复旦大学负责，物理由中国科技大学负责，法律由北京大学负责，外语由杭州大学负责。这样共有五所大学帮助来办宁波大学。经过不到