

华中理工大学 科学技术协会 编
档案馆

华中理工大学 教授志

Huazhong University of
Science and Technology
BIOGRAPHICAL SKETCHES
OF PROFESSORS



华中理工大学出版社

华中理工大学

教授志

华中理工大学科学技术协会 编
华中理工大学档案馆

华中理工大学出版社

献 给

华中理工大学 40 周年校庆

《华中理工大学教授志》编辑组

组长：

朱梅林

文挽强

成员：

李国典

彭世卿

何齐渔

阎亚明

编 者 说 明

为了便于开展学术交流和科技协作,我们编辑了这本《教授志》。

《教授志》主要介绍我校教授们的学术专长、教学和科学研究的主要成果、论著以及当前的研究动向,采取实录的办法介绍情况而不予评论,因此并不代表组织的评价。

收入本志的是 1991 年底以前的在职教授。介绍材料反映的是他们 1991 年 9 月底以前的工作。由于时间和编者水平的限制,介绍材料难免有疏漏之处,尚祈赐谅。

1992 年 6 月 20 日

华中理工大学教授志名录

(以姓氏笔划为序)

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| 于寅(1) | 万发贯(2) | 马志云(4) | 马海龙(5) |
| 马毓义(6) | 王昆(7) | 王筠(9) | 王士良(11) |
| 王文清(12) | 王运赣(14) | 王君健(16) | 王定一(17) |
| 王离九(18) | 王海龙(19) | 王海期(21) | 王能超(22) |
| 王崇琦(23) | 王敬义(25) | 王嘉霖(27) | 毛钢(28) |
| 邓屏(29) | 邓聚龙(30) | 叶济忠(32) | 叶能安(33) |
| 叶鲁卿(35) | 叶嘉雄(37) | 乐志成(39) | 冯珊(41) |
| 冯玉才(42) | 蓝信钜(45) | 吕继绍(46) | 邬克农(47) |
| 任元(49) | 师汉民(50) | 朱九思(52) | 朱孝谦(54) |
| 朱涵梁(56) | 朱梅林(58) | 朱耀庭(59) | 许实章(61) |
| 刘忠(62) | 刘键(64) | 刘中荣(65) | 刘永长(67) |
| 刘再华(68) | 刘延冰(69) | 刘贤德(71) | 刘育骐(72) |
| 刘烈全(74) | 刘德昌(75) | 孙尧卿(77) | 孙学信(78) |
| 孙培楨(80) | 孙淑信(81) | 阳作华(83) | 阳国柱(85) |
| 阮玉(86) | 李柱(88) | 李天应(90) | 李正瀛(91) |
| 李再光(92) | 李壮云(94) | 李兴教(95) | 李光霞(97) |
| 李克荣(98) | 李佐宜(99) | 李适民(101) | 李诚能(102) |
| 李砚田(104) | 李标荣(106) | 李炤曾(108) | 李敕安(109) |
| 李家镕(110) | 李培根(112) | 李湘生(114) | 李楚霖(115) |
| 李德华(117) | 李德群(119) | 吴克启(120) | 肖景容(122) |
| 丘军林(123) | 何仰赞(125) | 何华辉(126) | 邹珊刚(128) |
| 余俊(129) | 余胜生(131) | 庄业高(132) | 宋天霞(134) |
| 沈为(135) | 陈坚(137) | 陈洗(139) | 陈珽(140) |
| 陈日曜(142) | 陈世玉(143) | 陈尔昌(145) | 陈庆益(146) |
| 陈志祥(147) | 陈应天(149) | 陈荣秋(150) | 陈锦江(151) |

陈清明(152)	陈德树(154)	邵可然(156)	杨元山(158)
杨叔子(159)	杨挺青(161)	杨绪光(163)	杭世聪(164)
林士杰(165)	林少宫(167)	林化夷(168)	林汉同(169)
林金铭(171)	林奕鸿(173)	林家瑞(174)	易新建(176)
周 笠(177)	周 济(179)	周士能(181)	周东祥(182)
周良弼(184)	周祖德(185)	郑权旌(186)	郑际嘉(187)
郑贤德(189)	张义斌(190)	张运桢(191)	张以增(193)
张汉泌(194)	张江陵(196)	张昌期(198)	张城生(199)
张祖枢(201)	张勇传(202)	张培刚(204)	张绪礼(205)
张维衡(206)	张肇群(207)	柳 健(209)	赵成学(210)
赵廷仕(212)	胡 逾(213)	胡必锦(215)	胡亚光(216)
胡会骏(218)	胡伟轩(219)	胡庆超(220)	胡适耕(222)
胡瑞安(223)	钟伟芳(225)	段正澄(226)	施文赵(228)
郭方中(230)	费 奇(232)	姚宗干(233)	姚凯伦(235)
贾宗谟(237)	徐则琨(238)	徐重阳(239)	徐恕宏(241)
徐鸿本(242)	徐辉碧(243)	钱壬章(245)	钱文霖(246)
钱祥生(248)	涂 健(249)	高克强(251)	宾鸿赞(252)
梁观耀(254)	梁毓锦(254)	唐泳洪(256)	唐家祥(257)
陶曾毅(259)	曹华民(261)	黄乃瑜(262)	黄文奇(263)
黄玉盈(265)	黄树槐(266)	黄素逸(267)	黄载禄(269)
黄铁侠(270)	黄慕义(271)	黄德修(273)	崔 崑(274)
崔心存(276)	康华光(278)	韩才元(280)	彭伯永(282)
彭嘉雄(283)	程天柱(285)	程尔升(286)	程礼椿(287)
程时杰(289)	程良骏(290)	程尚模(292)	程恩洪(293)
蒋希贤(294)	谢洪泉(295)	曾广武(298)	曾汉才(299)
雷国璞(301)	虞锦江(302)	蔡希贤(304)	裴先登(305)
漆兰芬(306)	谭月灿(308)	廖效果(309)	廖道训(311)
熊有伦(313)	樊孝述(314)	樊鑫瑞(316)	黎志成(317)
薛中川(319)	瞿 坦(321)	翦天聪(322)	



于 寅 (Yu Yin), 男,

1938 年 10 月出生于上海, 祖籍江苏金坛。1960 年于北京大学数学力学系毕业后, 至今一直在华中理工大学(原华中工学院)任教。1981 年 1 月至 1983 年 1 月作为访问学者在美国麻省理工学院和加利福尼亚大学伯克莱分校, 从事应用数学的研究。1980 年任副教授, 1986 年晋升教授。现为国家教委工科研究生数学课程

教学指导小组成员; 全国工科研究生数学教学研究会常务理事; 中南地区运筹学会副理事长。

1983 年以来, 他先后指导硕士研究生 14 名, 其中 9 名已毕业。曾主讲“现代控制理论”、“随机滤波和控制”、“运筹学专题”、“最优控制理论和算法”等数学系研究生课程, 以及“矩阵论”、“变分法及其应用”、“高等工程数学”等工科研究生课程。获 1985 年度和 1991 年度校研究生教学二等奖。编写过《最优控制的某些基本方法》、《估计理论》、《高等工程数学》等讲义和教材; 与他人合作出版《高等数学证明 300 例分析》一书(北京航空航天大学出版社, 1989 年)。

自 1980 年以来在国内外学术刊物上发表论文近 20 篇, 影响较大的有:

从集合论观点讨论不确定系统。华中工学院学报, 1980, (6)。

On a conjecture about nonlinear filter for bilinear systems. 数学研究与评论, 1982, (4)。

On stabilizing of uncertain linear time-delay systems. U. S. A. J. of Optim. Theory and Appl., 1983, 41(3)。



万发贯 (Wan Faguan),

男,1915年2月出生于江西南昌市,1938年毕业于清华大学电机系。一直在高等学校执教。1951年在南昌大学晋升为电机系正教授兼系主任,1953年至今为华中理工大学教授。1957年至1959年赴苏联列宁格勒精密仪器及光学机械学院进修遥测技术两年。曾先后担任电子与信息工程系系主任,图像识别与人工智能研究所

所所长。1981年经国务院学位委员会批准为我国首批博士生导师。

万教授为本科生讲授过“交流电路”、“遥测”、“无线电多路通信原理”等10门课程,为研究生开设过“信息传输及处理基础”、“数字图像处理”等课程。编有研究生用教科书《遥感图像数字处理》。培养了17名硕士生,4名博士生。现有7名博士生在读学位。

万教授主持承担过多项科研任务与攻关项目,如:1964年到1966年承担了第四机械工业部的“高灵敏度全晶体管模拟数字转换器”科研任务,成果经鉴定后交汉口710厂批量生产,填补了当时国内的一项空白;1970年到1971年,他与武汉无线电二厂技术人员合作,解决了当时国内尚未解决的300瓦晶体管扩大机的短路与开路保护以及散热问题;1972年至1978年主持了“移动式对流层微波散射通讯机的时频编码终端机及激励器的研制”攻关工作,6年中研制出三代科研样机,时频编码体制为国内首创,1978年获全国科学大会奖;1983年至1987年主持遥感科研组工作,完成了用遥感数据计算机分类在咸宁地区和随州市的土地调查中应用的两项科研任务,并对国土普查卫星计算机预处理进行了研究,分别获得省、部级科技进步三等奖和一等奖;同时,领导科研梯队

完成了“数字图像分类方法及边缘检测”和“数字图像数据压缩方法”两项国家教委博士点基金资助科研项目,均已通过国内同行专家评审。目前梯队的研究方向有:图像处理与计算机视觉,遥感图像分析,电子系统的智能监测和诊断,专家系统开发环境,测井电子系统和语音处理等。

万教授现为中国电子学会会员,中国电子学会空间电子学和遥感、遥测、遥控两个专业学会委员,湖北省遥感中心副主任委员。曾任国家科委电子技术科学专业组成员,教育部学位评审委员会成员,中国电子学会第一、二、三届理事会理事,中南人工智能学会理事会副理事长。

已出版的教材有:《遥感图像数字处理》(研究生用教科书,由华中理工大学出版社于1991年出版)。

审校《Papoulis 著,电路与系统:模拟数字新讲法,中译本》(由人民邮电出版社于1983年出版)。

主审了《电子技术基础》(沈国键主编,由测绘出版社于1986年出版)。

发表论文近80篇,主要有:

集中自动控制机总论。华中工学院学报,1960(3)。

半导体脉宽调制器的探讨。无线电技术1966(2)。

时频编码分集技术中几个问题。华中工学院学报,1974(2)。

图像处理确定水流速度的研究。华中工学院学报,1983(5);英文版1986(1)。

静止图像的多值分块编码。宇航学报,1989(1)。

图像的轮廓纹理编码。电子学报,1989(2)。

二维可分离物体的识别与定位。自动化学报,1990(3)。

中转站问题求解系统。模式识别与人工智能,1991(1)。

业余爱好:中国古诗词。



马志云 (Ma Zhiyun), 女,

河南省安阳市人, 1935 年生。1956 年毕业于华中工学院电机系, 1991 年晋升教授。任中国电工技术学会电机专业委员会委员。

马志云教授长期从事电机的教学和研究工作。为本科生讲授过“电机学”、“电机瞬变过程”等课程, 为研究生开设了“电机瞬变过程专论”、“电机绕组理论”等学

位课和选修课。已培养硕士研究生 7 名, 协助指导博士生 4 名。

马志云教授从事同步电机的研究, 为我国首批自行设计制造的变极同步电动机/发电机作出了贡献。她参加研究的 8 万千瓦安脉冲发电机组已用于中国核聚变装置“中国环流一号”上, 该成果于 1987 年获国家科技进步三等奖。她与同事合作并主持开发的高效节能稀土永磁同步电动机已通过鉴定。目前承担的主要科研任务有: 大型工业过程自动化控制技术研究(国家“八五”攻关项目)中的汽轮发电机组机电耦合动态分析与扭振研究, 大型隐极迭片转子高速同步电动机研究, 30 千瓦稀土永磁同步电动机及其经济型调速系统的研究等项目。

马志云教授发表论文近 20 篇, 较有代表性的如下:

晶闸管励磁的水轮发电机异步运行转子过电压的分析与研究。大电机技术, 1988(6)。

隐极迭片转子同步电动机启动特性计算机仿真。华中理工大学学报, 1990(8)。

General expressions for gap field harmonics, field form factor and armature reaction coefficients of pole-changing synchronous generator/motor. Proc. of SM' 100. 1991. 8. Zurich,

Switzerland.



马海龙 (Ma

Hailong), 男, 1931 年 7 月生, 河南省禹县人。1953 年清华大学水利系本科毕业。1956 年清华大学土木系研究生毕业。先后从事水力发电站专业、工业与民用建筑专业的教学和科研工作。曾先后担任华中工学院建筑结构工程系副主任, 华中理工大学建筑设计研究院院长。1980 年晋升为高级工程师, 1987 年晋升为教授。

马海龙教授讲授过“水电站水工建筑物”、“水电站”、“水能利用”、“土力学与基础工程”等课程, 指导了多名建筑结构工程专业硕士研究生。60 年代他对水电站压力过水系统不稳定流的研究, 特别是用双断面法进行水锤测流, 以及在原型水电站机组效率试验方面的研究, 均属于开创性的工作。70 年代以来他参加设计并建成使用的工业民用建筑约 40 万米², 其中不少建筑获得好评和奖励。如华中理工大学南一教学楼, 建筑面积 31000 米², 主体 8 层框架结构; 华中理工大学船模实验室, 建筑面积 3000 米², 实验水池长 175 米, 宽 6 米, 深 4.4 米; 华中理工大学图书馆, 建筑面积 15000 米², 5 层框架结构, 其中 22.5 米跨度“过街楼”, 采用空腹桁架, 在解决建筑与结构的协调统一, 技术经济指标优良等方面获得同行专家们的一致好评, 国家教委授予“邵氏赠款工程项目”一等奖。

Switzerland.



马海龙 (Ma

Hailong), 男, 1931 年 7 月生, 河南省禹县人。1953 年清华大学水利系本科毕业。1956 年清华大学土木系研究生毕业。先后从事水力发电站专业、工业与民用建筑专业的教学和科研工作。曾先后担任华中工学院建筑结构工程系副主任, 华中理工大学建筑设计研究院院长。1980 年晋升为高级工程师, 1987 年晋升为教授。

马海龙教授讲授过“水电站水工建筑物”、“水电站”、“水能利用”、“土力学与基础工程”等课程, 指导了多名建筑结构工程专业硕士研究生。60 年代他对水电站压力过水系统不稳定流的研究, 特别是用双断面法进行水锤测流, 以及在原型水电站机组效率试验方面的研究, 均属于开创性的工作。70 年代以来他参加设计并建成使用的工业民用建筑约 40 万米², 其中不少建筑获得好评和奖励。如华中理工大学南一教学楼, 建筑面积 31000 米², 主体 8 层框架结构; 华中理工大学船模实验室, 建筑面积 3000 米², 实验水池长 175 米, 宽 6 米, 深 4.4 米; 华中理工大学图书馆, 建筑面积 15000 米², 5 层框架结构, 其中 22.5 米跨度“过街楼”, 采用空腹桁架, 在解决建筑与结构的协调统一, 技术经济指标优良等方面获得同行专家们的一致好评, 国家教委授予“邵氏赠款工程项目”一等奖。

马海龙教授近年来从事土力学与基础工程的科学研究。他指导的第一届研究生的研究课题是石灰桩加固软弱地基,第二届研究生是膨胀土地基土质加固。石灰桩加固软弱地基技术,在生产上得到了广泛的应用,取得了很好的技术经济效益,曾获得 1988 年度湖北省科学技术进步奖。



马毓义 (Ma Yuyi),

男,广西桂林人,1917 年生。1942 年毕业于浙江大学。曾执教于广西大学,1953 年院系调整时来华中工学院执教至今。曾任动力系主任、华中工学院副院长,我国首批博士生导师。现任我校工程热物理研究所所长,中国工程热物理学会理事,中国电机工程学会火电专业委员会委员。

马毓义教授长期从事燃烧理论方面的教学和研究工作。他为本科生、研究生讲授“锅炉设备”、“燃烧过程”、“锅炉专论”、“燃烧理论”等课程,编译出版了《锅炉燃烧过程》、《锅炉机组热力计算材料方法》、《工业热工学》等教材和专著。培养指导了 9 名博士生(已毕业 7 人)、11 名硕士生(已毕业 10 人)。

马毓义教授在燃烧理论方面的造诣深。他主持的“钝体稳燃器及燃烧理论的研究”获国家“六五”重大科技攻关奖,他本人获国家“六五”重大科技攻关先进个人奖。他主持的“劣质煤燃烧理论”的研究成果和“钝体稳燃器”(获国家发明奖三等奖)已在湖北、湖南、

马海龙教授近年来从事土力学与基础工程的科学研究。他指导的第一届研究生的研究课题是石灰桩加固软弱地基,第二届研究生是膨胀土地基土质加固。石灰桩加固软弱地基技术,在生产上得到了广泛的应用,取得了很好的技术经济效益,曾获得 1988 年度湖北省科学技术进步奖。



马毓义 (Ma Yuyi),

男,广西桂林人,1917 年生。1942 年毕业于浙江大学。曾执教于广西大学,1953 年院系调整时来华中工学院执教至今。曾任动力系主任、华中工学院副院长,我国首批博士生导师。现任我校工程热物理研究所所长,中国工程热物理学会理事,中国电机工程学会火电专业委员会委员。

马毓义教授长期从事燃烧理论方面的教学和研究工作。他为本科生、研究生讲授“锅炉设备”、“燃烧过程”、“锅炉专论”、“燃烧理论”等课程,编译出版了《锅炉燃烧过程》、《锅炉机组热力计算材料方法》、《工业热工学》等教材和专著。培养指导了 9 名博士生(已毕业 7 人)、11 名硕士生(已毕业 10 人)。

马毓义教授在燃烧理论方面的造诣深。他主持的“钝体稳燃器及燃烧理论的研究”获国家“六五”重大科技攻关奖,他本人获国家“六五”重大科技攻关先进个人奖。他主持的“劣质煤燃烧理论”的研究成果和“钝体稳燃器”(获国家发明奖三等奖)已在湖北、湖南、

江西等 13 个省(区)的 29 家电厂推广应用,在节约能源和我国南方各省劣质煤的利用上开辟了新途径,获得巨大的经济效益。

马毓义教授在国内外发表了数十篇学术论文。

马毓义教授是全国总工会首届“五一”劳动奖章获得者,湖北省劳动模范。

马毓义教授治学严谨,为人和善,深得师生崇敬。



王 昆 (Wang

Kun), 男, 1933 年 9 月生, 系湖南株洲人。1957 年毕业于华中工学院机械工程一系, 曾在重庆大学机械原理教研室及一机部技术情报所等单位先后工作 4 年, 于 1961 年秋调回本校机械设计教研室任教至今。1983 年任副教授, 1991 年晋升为教授。曾任全国高教科技优先发展领域综合评价专家咨询组成员, 我校教学指

导委员会委员及机械设计实验室主任, 现任国家自然科学基金委员会专家咨询组成员, 全国工科机械设计教材编委(电教), 湖北省高等学校电教教材评审委员会副主任和湖北省机械工程学会理事等职。

1957 至 1979 年期间, 王昆教授主要从事有关机械设计、固体润滑技术和齿轮强度等方面的科研工作。先后完成了步进式数字程序控制铣床、齿轮加工生产自动线、100 毫米高炮手摇式行军战斗转换器、C616 和 T618 无油润滑机床以及高频齿轮弯曲疲劳试

江西等 13 个省(区)的 29 家电厂推广应用,在节约能源和我国南方各省劣质煤的利用上开辟了新途径,获得巨大的经济效益。

马毓义教授在国内外发表了数十篇学术论文。

马毓义教授是全国总工会首届“五一”劳动奖章获得者,湖北省劳动模范。

马毓义教授治学严谨,为人和善,深得师生崇敬。



王 昆 (Wang

Kun), 男, 1933 年 9 月生, 系湖南株洲人。1957 年毕业于华中工学院机械工程一系, 曾在重庆大学机械原理教研室及一机部技术情报所等单位先后工作 4 年, 于 1961 年秋调回本校机械设计教研室任教至今。1983 年任副教授, 1991 年晋升为教授。曾任全国高教科技优先发展领域综合评价专家咨询组成员, 我校教学指

导委员会委员及机械设计实验室主任, 现任国家自然科学基金委员会专家咨询组成员, 全国工科机械设计教材编委(电教), 湖北省高等学校电教教材评审委员会副主任和湖北省机械工程学会理事等职。

1957 至 1979 年期间, 王昆教授主要从事有关机械设计、固体润滑技术和齿轮强度等方面的科研工作。先后完成了步进式数字程序控制铣床、齿轮加工生产自动线、100 毫米高炮手摇式行军战斗转换器、C616 和 T618 无油润滑机床以及高频齿轮弯曲疲劳试