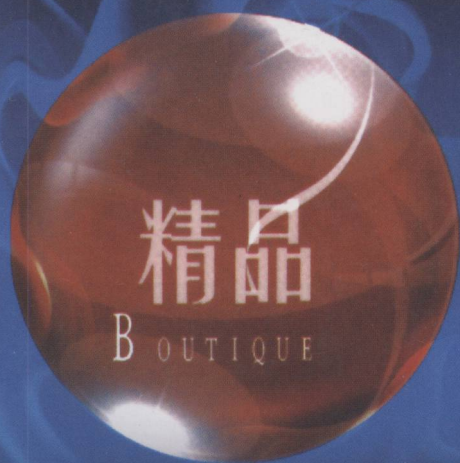


中国高校国家精品课程

2008（上册）

工学、农学、医学类

中国高等教育学会 编



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS

中国高校国家精品课程

2008 (上册)

工学. 农学. 医学类

中国高等教育学会 编



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

中国高校国家精品课程. 工学 / 农学 / 医学类 / 中国
高等教育学会编. —北京: 北京大学出版社, 2009.9

ISBN 978-7-301-14192-2

I. 中… II. 中… III. 高等学校—工学/农学/医学类—
课程设置—中国 IV. G642.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 132402 号

书 名: 中国高校国家精品课程 2008 (上册)

著作责任者: 中国高等教育学会 编

责任编辑: 陈 健 卢旖旎

标准书号: ISBN 978-301-14192-2/G·2441

出版发行: 北京大学出版社

地 址: 北京市海淀区成府路 205 号 100871

网 址: <http://www.pup.cn>

电 话: 邮购部 62752015 发行部 62750672 编辑部 62752032
出版部 62754962

电子邮箱: zpup@pup.pku.edu.cn

印 刷 者: 廊坊市海涛印刷有限公司

经 销 者: 新华书店

889 毫米×1194 毫米 大 16 开本 48.25 印张 1698 千字

2009 年 9 月第 1 版 2009 年 9 月第 1 次印刷

定 价: 480.00 元 (全套)

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有, 侵权必究

举报电话: 010-62752024

电子邮箱: fd@pup.pku.edu.cn



蒋爱民

博士,华南农业大学食品学院教授,博士研究生导师,畜禽产品加工与质量安全控制学科带头人,同时兼任中国畜产品加工研究会专业委员会副主任。从事肉奶蛋加工贮藏及其质量控制、益生菌及其益生机理、奶酪及其新技术、动物性产品低温杀菌新技术等领域中的教学和研究工作。

主持完成教学研究项目 10 余项,在教学理论和方法等方面取得了进展。①首次提出并推广“双三位一体”能力培养体系,发表论文 10 余篇。②主编出版国家规划和双语教材等 11 部,1 部获“国家级精品教材”。首次制作了多媒体教材,完成了从“纸质到网络”、“中文到双语”、“文图到多媒体”的立体教材建设,引领近 10 余年我国该课程教材的建设。③首次构建了课程网络平台及双语试题库和在线测试与纠错系统,引导教师应用现代教育技术手段,引导学生拓展性、研究性和自主性学习,提升了课程内涵和外延。

主讲的“畜产食品工艺学”被评为“国家级精品课程”和“国家级双语教学示范课程”,建成省级精品课程 2 门,被评为广东省教学名师和省优秀研究生管理干部先进个人,获得“国家级教学成果二等奖”1 项,省级教学成果一等奖 2 项。

主持完成国家级科研项目 6 项,省级科研项目 16 项,其他科研项目 18 项,获得国家发明专利 6 项,发表论文 100 余篇,获“教育部技术发明二等奖”1 项,省级科技进步三等奖 2 项。2005 年被评为第二届中国肉品加工业“十大杰出科技人物”。

目前主持国家“863”等部省级科研项目 10 项。



张欣欣

教授,1957年生。1995年于法国Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique获得工学博士学位,现为北京科技大学机械工程学院教授、博士研究生指导教师,北京科技大学副校长,兼任中国能源学会副理事长、中国金属学会能源与热工分会副主任、中国发明协会高校创造教育分会副理事长、教育部能源动力类教学指导委员会副主任、教育部能源动力类教学指导委员会热工基础课程教学指导委员会主任、北京工程热物理与能源工程学会常务副理事长、北京市高等教育学会常务理事。还兼任High Temperature - High Pressure 和 Journal of Thermal Science 国际编委、《钢铁》和《热科学与技术》编委、亚洲热物性会议常任国际委员。

先后主讲本科生课程“传热传质学”、“能源系统优化技术”、“热能工程进展概论”,硕士生课程“计算传热学”、“辐射换热与导热分析”、“热物性导论”和博士生课程“高等传热学”等课程。

主要从事热物性与热物理测试、流动与传热传质分析和生物与微米/纳米传热等方面的科学工作。近5年负责国家级项目6项(其中国家科技支撑计划项目课题1项,国家技术创新项目1项,国家自然科学基金重点项目1项),省部级项目2项(其中教育部跨世纪优秀人才基金项目1项),总经费900万元。

获得国家 and 部级科技进步三等奖、二等奖。主要

论著有《传输过程数值模拟》和《传输过程奇异非线性边值问题》,发表学术论文260余篇。1994年被评为北京市优秀青年学术带头人,1997年被评为全国优秀归国留学人员,2000年获得教育部“跨世纪优秀人才”称号,2003年入选“全国百千万人才工程”第一、二层次。2007年荣获“第三届北京市高等学校教学名师奖”。

代表性论文:

(1) Experimental and numerical investigations of coke descending behavior in a coke dry quenching cooling shaft. Applied Thermal Engineering, 2008, 28: 1485-1490.

(2) Existence and Estimate of Positive Solutions to a Nonlinear Singular Boundary Value Problem in the Theory of Dilatant non-Newtonian Fluids, Mathematical Computers Modelling, Vol.45, 2007: 387-393.

(3) Heat transfer for power law non-Newtonian fluids, Chinese Phys. Lett. 23(12), 2006: 3301-3304.

(4) Thermal diffusivity measurements on insulation materials with the laser-flash method, International Journal of Thermophysics, 27(1), 2006: 235-243.

(5) An analytic solution of one-dimensional steady-state Pennes' bioheat transfer equation in cylindrical coordinates, Journal of Thermal Science, 13 (3), 2004: 255-258.

(6) Effect of Micro Mass Transfer through Phase Interface on Numerical Simulation of Solidification Process, Heat Transfer - Asian Research, 33(6), 2004: 393-401.



王斌全

男,1960年出生,教授,主任医师,耳鼻咽喉专业博士生导师及护理专业硕士生导师。现任山西医科大学耳鼻咽喉疾病研究所所长,山西医科大学第一临床医学院副院长,耳鼻咽喉教研室主任,山西医科大学护理学院院长。

1983年毕业于山西医学院医学系,获医学学士学位,1995年获医学硕士学位,2003年7月获信息工程学硕士及临床耳鼻咽喉专业医学博士学位。1995年破格晋升为耳鼻咽喉专业主任医师,为山西省优秀专家、享受国务院政府特殊津贴。2004年由国家卫生部与国家中医药管理局授予“卫生部有突出贡献中青年专家”称号,抗击SARS“二等功”,山西省第七届“育人杯”先进个人。2006年获“全国五一劳动奖章”,2006年入选“山西省新世纪学术技术带头人333人才工程”,获得2005~2006年度山西省卫生系统有突出贡献人才。2007年3月荣获第五届“山西省青年科学家奖”,并获得“青年医学专家奖”称号,2007年3月被中共中央组织

部确定为“中央联系的高级专家”,获得2007山西“科技奉献奖”先进个人一等奖,2007年荣任“第一届山西省医师协会理事会常务理事”,2007年被聘为山西省医院管理协会医院文化专业委员会第一届委员会副主任委员,2007年被授予山西省第五届普通高等学校教学名师称号。任《中华耳鼻咽喉科学杂志》、《临床耳鼻咽喉科学杂志》、《耳鼻咽喉——头颈外科杂志》等一类杂志编委。担任全国医药教材评审委员会委员,国家自然科学基金评审委员会委员,全国高等医药教材建设研究会规划教材《耳鼻咽喉科学》(八年制及七年制)教材副主编,第5版卫生部规划教材《眼耳鼻咽喉口腔科学》教材主编,全国高等医药教材建设研究会规划教材《耳鼻咽喉科学》五年制编委,任2007~2010年教育部高等学校临床医学教学指导委员会委员。2007年任中华医学会耳鼻咽喉专业山西分会主任委员,中华医学会肿瘤分会委员,2007年被聘为全国高职高专医学类专业教材评审委员会委员。2008年9月任山西省护理学会第七届理事会名誉理事长,2008年任中国抗癌协会头颈肿瘤外科专业委员会第四届委员会常务委员。

发表科技论文58篇,论著15部及科研课题10余项,获省级教学成果一等奖3项,省科技进步一等奖2项,二等奖7项。现承担国家自然科学基金项目1项,省、部级科研项目15项。

主要研究方向:耳鼻咽喉——头颈肿瘤。



唐庆玉

清华大学电机系教授,电工学教研室主任,国家精品课程“电工技术与电子技术”负责人,中国高等学校电工学研究会常务理事,中国仪器仪表学会医疗仪器分会常务理事,中国电子学会高级会员,中国电子学会生物医学电子学分会委员。

1970年毕业于清华大学工程化学系,1983年获清华大学生物医学工程专业硕士学位,1988—1990年在美国亚特兰大佐治亚理工学院进行学者访问。

唐庆玉教授先后发表学术论文76篇,编写教材5部。获卫生部二等奖1项、解放军总后勤部二等奖1项、清华大学一等奖1项。获北京市教学成果二等奖1项,清华大学教学成果一等奖1项,清华大学教学成果二等奖2项,清华大学教材二等奖2项,清华大学实验技术成果二等奖2项,获清华大学先进工作者奖4项。获国家实用新型专利1项、发明专利1项。



白廷柱

男,吉林舒兰人,1955年3月出生,工学博士,教授,博士研究生导师。现任北京理工大学光电学院光电成像与信息工程研究所支部书记、副所长,光电成像技术实验室主任。兼任中国兵工学会夜视技术专业委员会委员、中国光学学会光电技术专业委员会委员、北京光学学会红外分会委员等学术兼职。

长期从事光电成像、光电成像系统模拟仿真、光电检测和图像信息处理技术等方面的教学和科研工作。目前已发表各类学术论文50多篇,主编国防科工委“十五规划教材”《光电成像原理与技术》1部,参编兵器规划教材《光电成像原理》、高等学校毕业设计指导手册(电子信息卷)各1部。2008年主讲的“光电成像原理与技术”获国家级精品课程,主编的《光电成像原理与技术》教材获北京市精品教材。获校优秀教学成果二等奖1项、三等奖1项。先后参加过多项国防预研等科研工作,获部级科技进步三等奖3项。

现承担国家“863”项目1项、国防预研项目1项、其他科研项目2项,主讲电子科学与技术专业“光电成像原理与技术”、“半导体物理学”、“军用光电系统”三门本科课程,光学工程专业硕士研究生“光电成像理论分析”课程和博士研究生“现代光电子成像器件及应用”课程。



熊璋

男,湖北武汉人,生于1956年10月。北京航空航天大学校学术委员会副主任、计算机应用学科责任教授、博士生导师、北航中法工程师学院院长,教育部先进计算机应用工程研究中心主任,教育部高校教学指导委员会计算机及应用委员会委员。

熊璋教授主持了包括“九五”国防预研基金、航空科学基金等多个重要研究课题以及“人民大会堂电子会议系统”,“香港立法会电子表决系统”,“香港深圳边界防偷渡系统”,“广州新白云国际机场周界安防系统”,“南水北调中线干线工程建设管理信息系统”等多个重点工程项目,多次受到党和国家领导人的亲切接见,并得到高度评价。曾获国家科技进步一等奖、教育部跨世纪人才计划、霍英东青年教师奖、政府特殊津贴、国防科技工业511人才、部科技进步一等奖、部级有突出贡献专家、航空航天工业部有突出贡献回国留学人员、北京市青年学科带头人、全国优秀教师、北京市教学名师和北京市师德标兵等奖励和荣誉。并受邀到十余所高校宣讲师德建设,受到广泛欢迎。

他多次被学生评为最受欢迎的老师,在历年来学校组织的学生不记名投票中,评价优秀率均高于97%,甚至外校同学也慕名前来听他的课。他在国内最早开出计算机伦理学课程,与国际知名大学同步,是国家重点建设的精品课,该课程教材入选国家“十一五”重点教材。



吴义强

河南固始人,1967年7月出生。留学日本国立爱媛大学,获木材科学与技术博士学位。现任中南林业科技大学材料科学与工程学院副院长,教授,博士生导师。湖南省杰出青年基金获得者,湖南省121人才工程人选,湖南省高校学科带头人培养对象,国务院学位委员会学科评议组成员。

主要研究方向为木材材性、木材功能性改良、木材干燥及生物质复合材料。先后主持国家自然科学基金项目、国家“十一五”科技支撑计划课题、科技部公益性行业专项、国家“948”项目、教育部留学基金、湖南省杰出青年基金项目等20余项省部级及国家级科研课题。先后在《Journal of Wood Science》、《Journal of Near Infrared Spectroscopy》、《Materials Science Forum》、《复合材料学报》、《材料研究学报》等国内外期刊等及重要国际学术会议上发表80余篇高水平学术论文,其中SCI、EI、ISTP收录论文40余篇。作为主要成员参加的国家“八五”攻关课题获国家科技进步二等奖;著(主编)和参编教材(专著)5部,参著的《中国主要人工林木材质》,荣获国家图书一等奖,先后荣获第二届梁希青年论文一等奖(林业科学研究领域最高奖项)和湖南省自然科学优秀论文一等奖;授权和受理国家专利20余项;首次在国际上提出了“木材细胞瞬间皱缩及最大瞬间皱缩理论”。



余志明

男,1956年11月生,湖南桃源人,瑞典皇家工学院博士,中南大学教授,博士生导师。现为中南大学材料科学与工程学院副院长,中国机械工程学会表面工程分会委员,《中国表面工程》杂志社理事。

2000年以来,除负责并主讲课程“材料科学与工程基础”以外,还主讲了本科专业基础课程“表面科学与表面技术”(必选)以及面向全校的公共课程“材料与人类文明”(选修)。研究生教学方面,主讲了硕士研究生的专业基础课程“薄膜材料学”(必修)、博士研究生的专业基础课程“表面科学与工程导论”(选修)。

2003年起,在国内率先采用英文原版教材“The Science and Engineering of Materials”(D. R. Askeland and P. P. Phulé, 4th ed., Thomson, 2003)作为“材料科学与工程基础”课程的教学用书,积极探索了专业基础的双语教学。2007年,该课程被教育部认定为国家级双语教学示范课程。

长期从事固体薄膜材料、晶体生长的研究。正在主持的重点研究项目和国际合作研究项目有:金刚石超硬薄膜;冷场电子发射用金刚石膜;金刚石薄膜在电真空管中的应用;智能低辐射薄膜;金刚石二维单晶生长及其半导体研究等。在国内外知名学术刊物发表论文50余篇。正在指导博士研究生6名,博士后研究人员1名,硕士研究生9名。



曾玉生

男,汉族,1946年出生,博士,教授,博士生导师,中国共产党党员,籍贯辽宁鞍山市。国务院学位委员会学科评议组成员,国家博士后管理委员会专家组成员,国家级教学名师奖获得者,“冶金物理化学”国家级精品课程负责人,冶金工程专业平台课国家级教学团队带头人,中国金属学会冶金物理化学学术委员会副主任,中国有色金属学会冶金物理化学学术委员会副主任,东北大学冶金物理化学研究所所长,享受国务院政府津贴。《过程工程学报》、《微纳电子技术》、《东北大学学报》、《材料与冶金学报》编委。

主要的研究领域为:冶金热力学与动力学、非平衡态冶金热力学、冶金电化学与电池化学、材料物理化学、资源综合利用与环境物理化学和计算物理化学。

为本科生、硕士研究生、博士研究生讲授课程12门。培养博士研究生86人,已经获得博士学位的64人;培养硕士研究生52人,已经获得硕士学位的38人;指导博士后4人,出站3人。

获得国家教学成果二等奖2项,辽宁省教学成果一等奖2项;获得广东省科技进步一等奖1项,辽宁省科技进步三等奖1项,辽宁省自然科学三等奖1项。出版教材3部,专著1部。发表论文380余篇,其中EI收录120余篇,SCI收录80余篇。



蒋捷平

北京航空航天大学教授、博士研究生导师,国家精品课材料力学课程责任教授,北京航空航天大学国家工科力学基础课教学基地主任,北航北京市力学实验教学示范中心主任,《力学与实践》副主编。1981年获硕士学位,1988年获博士学位,1990年博士后出站到北京航空航天大学工作,1993年晋升为教授,1996年遴选为博士研究生导师。

参加和主持教育部、北京市和北航教改立项课题多项。2001年与2005年连续2次获国家级教学成果二等奖。所负责的材料力学课程2005年评为国家级精品课。2006年获北京市教学名师奖。全国周培源大学生力学竞赛组织委员会主要负责人之一,为这项竞赛的改革和发展做了大量工作,2007年,该项竞赛被接纳为高教司委托举办的六个大学生科技竞赛活动之一。为办好全国核心刊物《力学与实践》教育研究栏付出了努力。

获教育部科技进步二等奖1项,在国内外核心刊物发表论文100多篇,多次应邀在国际学术会议和国内重要教学会议作大会邀请报告。1996年以来主持国家自然科学基金、航空科学基金共7项,与香港大学张佑启院士联合申请和完成香港政府基金2项。目前在研项目有国家自然科学基金两项,研究方向为多场耦合的力学理论、高超声速飞行器热防护结构的防热隔热机理。



白中英

甘肃省永靖县人。现任北京邮电大学计算机科学与技术学院教授,博士研究生导师。

在工程和科学研究中“622小型通用计算机”获1978年全国科学大会重大成果奖,1项成果获国家级科技进步三等奖,1项成果获国家发明展银质奖,5项成果获部级科技进步一、二等奖,1项成果获国家发明专利。近几年主持完成国家“863”项目,国家自然科学基金项目3项,省部级项目2项。

在教育和科学研究中,《计算机组成原理教程》1992年获国家级优秀教材特等奖,“CNCC网络型计算机辅助教学系统”等4项成果分别获1989年、1993年、1997年、2005年国家级教学成果一、二等奖。6项成果获省部级教学成果、教材一等奖。2003年获首届北京市“教学名师奖”,获2004年科学出版社50周年“优秀作者奖”,2008年被评为北京市高校优秀共产党员,2008年国家级优秀教学团队成员。先后出版著作21部,发表学术论文约50篇。

研究方向:计算机系统结构,人工智能。



杨洁

男,北京交通大学教授、博士研究生导师。1944年12月16日生于福建省莆田县。2001年至2003年任交通运输学院院长。主要研究方向为综合交通运输规划,运输组织现代化,交通运输可持续发展。多年从事高校教学科研工作,主讲本科、硕士、博士不同层次的专业基础与专业课程,曾获校级优秀主讲教师、研究生优秀任课教师,2001年度“最受学生欢迎教师”称号。负责建设的“运输组织学”为国家精品课程。主持国家自然科学基金、铁道部科研项目等24项,其中科研项目“应用电子计算机确定双线自动闭塞区段旅客列车扣除系数的模拟分析法”,因在铁路通过能力理论研究的突出成果和应用于武昌——广州铁路技术改造工程,节省投资而取得重大经济效益,先后获1986年铁道部科技进步二等奖和1987年国家科技进步二等奖(排名第二)。20世纪90年代初,在参与国家自然科学基金研究项目“综合运输中各种交通方式合理分工及信息系统研究”的基础上,1995年为主编著“综合运输与区域经济”,在国内较早涉足综合运输与区域经济协调发展关系、交通经济带开发以及适应市场经济和社会发展的综合运输规划和发展模式问题研究,随后,通过主持的国家自然科学基金研究项目“交通运输可持续发展理论研究”,2001年出版《交通运输的可持续发展》一书,是国内较早系统从事该领域研究的理论

成果。从1997年至2001年,连续主持“发展我国铁路快速货物运输可行性研究”、“我国铁路快速货物运输试点工程研究”、“进一步完善发展以五定班列为主的铁路快速货运的研究与实施”三个相互衔接的研究,推进了我国铁路货物快运的发展。在“青藏铁路运营模式与运输组织特殊性研究”中,在国内首次提出高寒铁路运输组织的新理论,并为青藏铁路规划建设和运营管理提出一系列富于创新意义的设计和构想,获2007年中国铁道学会科学技术二等奖。在运输能力理论、高速铁路运输组织、铁路提速、重载运输、铁路运输生产力布局等领域的研究也都有建树。

多年来围绕研究成果发表各类学术论文(包括指导研究生联合发表)70余篇,指导硕士、博士研究生50多人。出版教材著作《综合运输与区域经济》(中国铁道出版社,1995)、《铁道运营管理自动化》(中国铁道出版社,2000)、《交通运输的可持续发展》(中国铁道出版社,2001)、《铁路运输组织学》(中国铁道出版社,2001)、《模型与算法》(北方交通大学出版社,2002)、《运输组织学》(中国铁道出版社,2004)等8部,作为编委参加《中国铁路技术创新工程》、《高速铁路概论》、《中国铁路大百科全书(运输与经济卷)》等书的编写工作。对交通运输规划与管理学科发展做出积极贡献。治学态度认真严谨、品德端正、作风正派、获得师生好评。由于教学科研成果突出,1990年获铁道部“有突出贡献中青年科技、管理专家”荣誉,1991年获政府特殊津贴,1999年获詹天佑科技人才奖,2001年获北京市师德先进个人奖。2005年获茅以升铁道科技奖。《运输组织学》获北京市高等教育精品教材,参与的“交通运输大类专业人才培养与教学改革研究与实践”项目2006年获教育部优秀教学成果二等奖。目前任中国铁道学会理事、铁道运输学科带头人、铁道学会理事重载委员会委员、《铁道学报》主编,《土木工程学报》、《北京交通大学学报》、《都市快轨交通》、《交通运输系统工程与信息》编委。2000年以来担任公安部、建设部城市交通“畅通工程”专家组成员。



元英进

男,教授,博士研究生导师,天津大学化工学院院长,国家教学名师奖获得者,国家杰出青年基金获得者,天津市特聘教授。教育部制药工程教学指导委员会委员,《化学工业与工程》主编,教育部系统生物工程重点实验室主任,天津市生物与制药工程重点实验室主任。

1995 年破格晋升教授,1996 年任博士研究生导师。1997 年入选教育部化工学科“跨世纪优秀人才培养计划”。2000 年获得国务院政府特殊津贴。2000 年 9 月一至今,历任化工学院副院长、院长,从事生物制药工程科研和教学,创办制药工程专业。2003 年被聘为天津市特聘教授,2004 年被评为天津市“生物化工”授衔专家。2004 年获得国家杰出青年基金,2005 年天津市“五一”劳动奖章获得者,2006 年天津市劳动模范,2007 年获得国家教学名师奖、天津市“教学名师”。科学研究的学术成就:

(1)在细胞培养工程领域,获得了真菌、铈离子、微环境、两相培养等强化次生代谢产物合成的新方法;发现了活性氧迸发强度与紫杉醇存在二次激励关系,紫杉醇的产量与细胞凋亡率遵从抛物线关系;从技术和原理上解决了细胞培养紫杉醇产量低的问题;研制出抗癌新药多烯紫杉醇及其制剂并获得应用。

(2)在生物能源与过程强化领域,以典型大规模工业发酵为模型,采用系统生物学手段,研究发酵过程中蛋白质组、代谢物组、磷脂组、转录组等变化,探索微观尺度变化与宏观发酵之间的关系和规律,建立过程优化与强化的方法。

(3)先后主持完成国家自然科学基金杰出青年基金项目、重点项目、面上项目、“863”项目、天津市攻关和基金项目等 9 项科研项目,获得天津市自然科学二等奖 2 项。近 5 年 SCI 论文 80 余篇,被引用 200 多次;EI 论文 57;教材和著作 6 部;获发明专利 6 项。目前主持国家“973”、支撑计划、国家自然科学基金重点项目、国际合作项目等 4 项。

教育教学研究的成就:

(1)制药工程专业和生物工程专业建设方面取得了明显的成绩。“制药工程本科专业建设研究”获得 2005 年国家教学成果二等奖(排名第一)、“生物工程与生物技术专业创新人才和实践能力培养的探索与实践”获得 2009 年国家教学成果二等奖(排名第一),化工类多元化和国际化研究生教育创新体系的构建获得 2009 年国家教学成果一等奖(排名第二),发表教改论文 10 余篇。天津大学制药工程专业连续被评价为 A++, 全国排名第一。目前负责国家精品课程“制药工艺学”的建设。加强人才引进和培训,强化师资队伍建设,领衔的天津大学生物工程与制药工程教学团队于 2008 年被天津市优秀教学团队。

(2)加强实践教学,在本科生培养中,实施 CDIO 工程教育改革,对学生进行 iGEM(国际基因工程机器)项目式训练,指导的学生在 2007 年、2008 年的 iGEM 大赛中获得金奖和铜奖。

(3)先后主持完成了全国化工高等教育研究会、教育部、天津大学等 5 项教改课题,现在负责“绿色化学化工学科创新引智基地”、化工与生物类人才培养模式试验区、制药工程特色专业建设点、天津大学生物工程与制药工程 CDIO 工程教育改革等项目。于 2002 年在天津成功举办首届全国制药工程科技与教育研讨会,并在第 1~5 届做大会报告,教学研究成果起到了积极的示范作用。



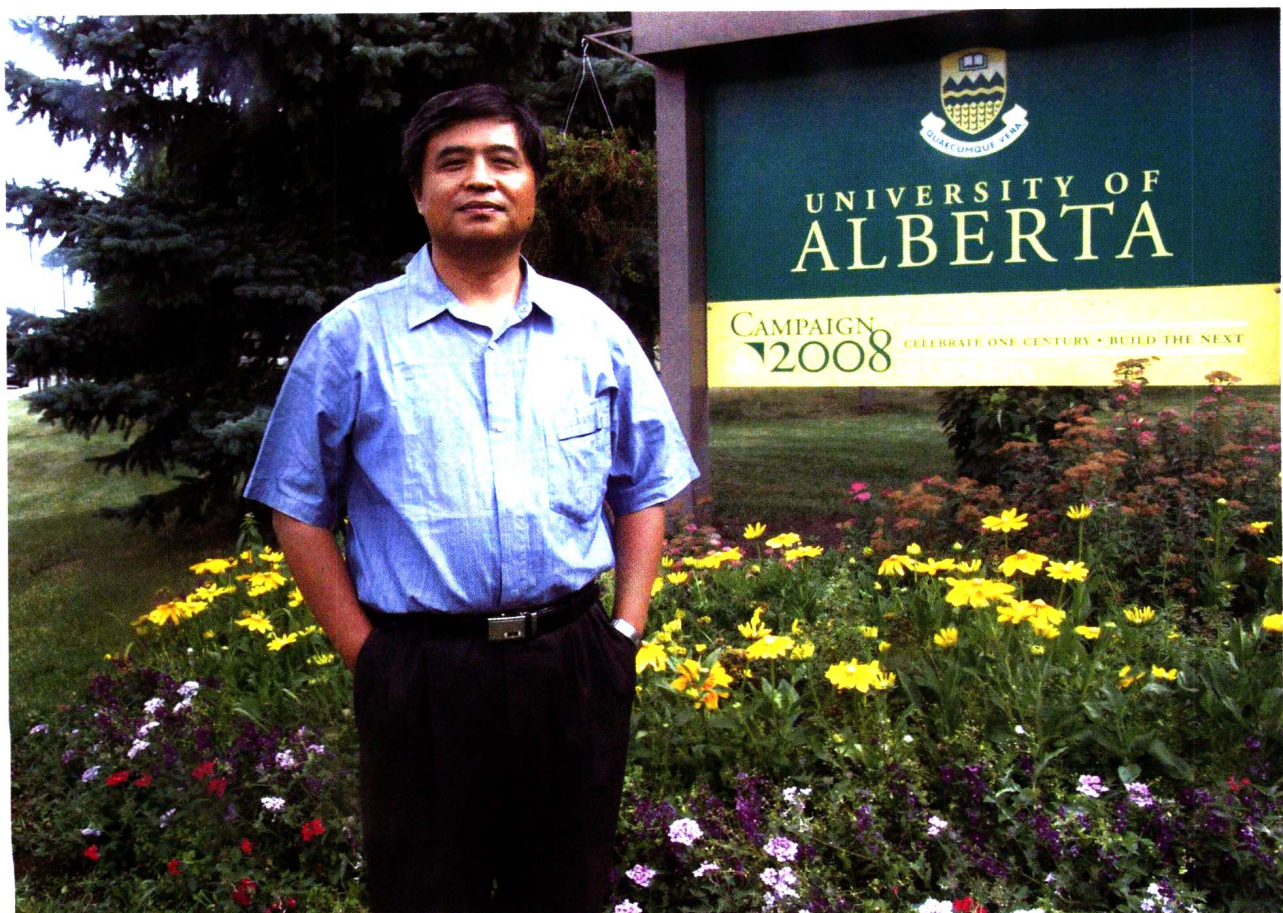
白修孝

男,1963年12月生,湖北阳新人。研究生学历,工学博士学位。现任武汉大学遥感信息工程学院摄影测量系主任,武汉大学首批珞珈特聘教授,博士研究生导师。

1981年9月考入武汉测绘学院航空摄影测量系,1985年6月获学士学位后留校任教,1991年9月考取武汉测绘科技大学信息工程学院在职硕士研究生,1993年10月破格晋升为副教授,1994年6月获摄影测量与遥感硕士学位、9月被免试推荐为武汉测绘科技大学信息工程学院在职博士研究生,1996.10月-1997.10月留学日本国立京都大学信息科学系,1997年12月破格晋升为教授,1999年6月获摄影测量与遥感博士学位,1999.10月-2000.10月在香港理工大学进行合作研究。现为湖北省有突出贡献中青年专家,教育部新世纪优秀人才支持计划人选,湖北省新世纪高层次人才工程第一层次人选,国家创新研究群体骨干成员,政协武汉市第十一届委员会委员,中国测绘学会摄影测量与遥感专业委员会委员,湖北省测绘学会学术科普与教育工作委员会副主任委员,武汉知识分子联谊会常务理事,《武汉大学学报·信息科学

版》编委,《测绘科学技术学报》通讯编委,测绘遥感信息工程国家重点实验室兼职教授。

长期从事高精度摄影测量定位理论与方法、高分辨率卫星遥感图像处理、影像自动变化检测与数据更新等研究与教学工作。主讲遥感科学与技术专业骨干课程/摄影测量与遥感专业研究生学位课程6门,培养硕/博士研究生近50人。主持/参与了国家“973”计划、国家“863”计划、国家自然科学基金等重大基金项目20项,取得了丰硕的研究成果。特别是在GPS与遥感技术的集成方面,提出了GPS辅助航摄仪内方位元素测定的理论与方法,实现了可顾及航空摄影条件的航摄仪动态检定,建立了DGPS/IMU辅助航空遥感与基于轨道参数的卫星遥感对地目标定位理论与质量控制体系,研制了具有当代国际水准的POS辅助光束法区域网平差系统WuCAPS,在全国尤其是西部困难地区测图中大规模推广应用,使航空航天遥感作业大量减少地面控制点,产生明显的社会和经济效益。已出版专著2部,参编著作4部,参与起草和修订国家测绘行业标准2种,在国内外测绘核心期刊发表学术论文近100篇,被SCI/EI收录5/36篇。曾获国际摄影测量与遥感学会(ISPRS)青年作者最佳论文、全国优秀博士学位论文、国家科技进步二等奖、国家精品课程(负责人)、湖北省高等学校教学成果特等奖、测绘科技进步一、二等奖、霍英东教育基金会高等院校青年教师奖(研究类)、全国优秀科技图书奖、测绘事业创业奖(教学类),被授予首届湖北省优秀科技工作者、湖北名师、国家测绘局跨世纪学术和技术带头人、武汉大学教学名师、武汉大学杰出青年、武汉测绘科技大学青年科技十佳等荣誉称号。



杜凤国

男,1960年生,中共党员,教授;国家林业局林学学科野生动植物保护与游憩专业教学指导委员会副主任委员,国家自然科学基金植物学科评委,吉林省植物学会副理事长,首届吉林省教学名师,首批吉林省高级专家、吉林省有突出贡献中青年专业技术人才、省拔尖创新人才、省中青年骨干教师。1982年至今,先后在吉林林学院获农学学士学位,在北京林业大学获植物学硕士学位,在东北林业大学获生态学博士学位,东北师大生物学博士后流动站出站;1997年至今赴美国农业部浆果研究所和朝鲜金日成综合大学合作研究,在加拿大爱伯塔大学和不列颠哥伦比亚大学做访问学者共两年零五个月。

主持教育部新世纪教学改革工程项目1项,省重点教研课题3项;连续三届以第一完成人获吉林省教学成果一等奖共3项。主持完成国家自然科学基金、科技部、教育部、国家林业局等项目13项;发表学术论文50余篇;出版了《濒危植物紫杉保育生物学的研究》(专著)、《吉林省园林落叶树木冬态》(专著);主编了《森林植物学》、《森林植物绿色食品资源开发与应用》、《植物拉丁文基础》、和《林业基础及实用技术》;副主编《中国长白山植物》;参编了《拉汉英中国木本植物名录》、《长白山生物资源名录》(植物卷)等著作教材10部;获省科技进步奖4项。

胡维新



教授,博士研究生导师。现任中南大学生物科学与技术学院院长,兼任分子生物医学研究中心主任,湖南省“十五”、“十一五”重点学科——生物化学与分子生物学学科带头人,教育部基础医学教学指导委员会委员。湖南省生物化学与分子生物学学会理事长,中国生物化学与分子生物学会医学分会常务理事。

近年来先后承担了4项国家自然科学基金、1项教育部博士点基金、1项CMB资助项目、1项教育部《21世纪教育振兴行动计划》之重点实验室访问学者基金、1项国家“九五”科技攻关课题子项目。在国内外有影响的学术刊物上发表论文100多篇,其中SCI论文30余篇。已培养出一大批硕士、博士研究生。1995年获卫生部科技进步二等奖,1996年获国家科委科技进步二等奖,1995年获政府特殊津贴。近年共申请国家发明专利8项,授权发明专利3项,其中作为第一申请人申请发明专利3项。

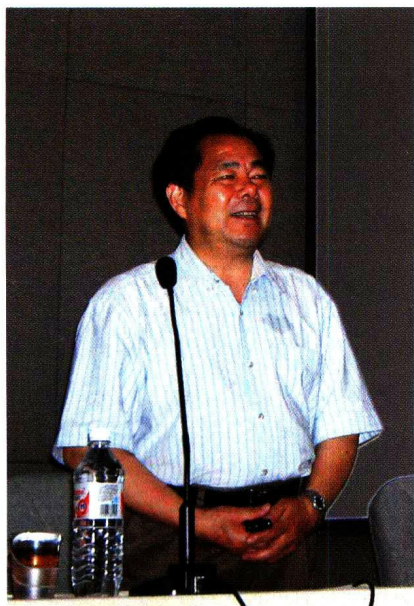
兼任国内多本著名杂志编委。主编了《医学分子生物学(21世纪高等院校教材)》(科学出版社,2007.2,北京)、《医学分子生物学》(中南大学出版社,2001.9,长沙)和《分子生物学常用实验操作》(湖南科技出版社,2003.6,长沙),并参加了多部全国规划教材的编写。

孙汶生



教授,博士研究生导师,山东大学医学院免疫研究所首任所长,中国共产党员。山东省十大优秀教师,享受国务院政府特殊津贴。2008年开始主持国家级精品课程“医学免疫学”。孙汶生教授酷爱自己的教师职业,精心育人,潜心致力于教学改革,崇尚知识、哲理与艺术品味结合的教学方式,是学生的挚友。

孙汶生1963年考入山东医学院六年制医疗专业,毕业后从事临床医疗工作。1982年获硕士学位留校任教。1996年破格晋升教授。1997年聘为博士研究生导师。2000年担任山东大学医学院免疫研究所首任所长。先后赴澳大利亚昆士兰大学、悉尼大学、美国宾夕法尼亚大学学习,访问。主要从事肿瘤发生的分子机理、基因治疗及HBV感染相关肝癌的研究。近年主持国家自然科学基金课题6项,国家自然科学基金杰出青年B类基金1项、国际合作课题2项、教育部博士点基金1项、省部级课题多项。发表论文SCI收录14篇。获省科技厅科技进步二等奖2项、三等奖4项,高校科研成果一等奖1项,获发明专利4项,山东省教学成果二等奖1项,主编教材6部。曾担任教学部学位与研究生教学发展中心评审专家。2004年被评为山东大学十大教学名师,2005年被评为山东省十大优秀教师。指导博士生17名,博士后3名,硕士研究生12名。2004年指导大学生获第四届山东省大学生“挑战杯”创业计划一等奖。2008年指导国家级大学生创新性实验计划课题1项,现主编国家级“十一五”《医学免疫学》(双语)规划教材,主持国家级医学免疫学精品课程。



何国平

男,1952年11月生,湖南沅江人,1977年毕业于湘雅医学院。现任中南大学(湘雅)护理学院院长。教授,博士研究生导师,是我国首批护理学博士研究生导师之一。第三届全国高等教育护理学教材评审委员会委员,教育部高等学校护理学专业教学指导委员会委员,中国高等护理教育研会常务理事,中国职教医护专业委员会主任委员,湖南社区护理专业委员会主任委员,湖南省抗癌协会常务理事,中国管理科学研究院特约研究员,《中华护理教育杂志》副总编辑。1996年在新加坡卫生部接受高等护理教育培训;1999年赴美国耶鲁大学进行学术交流;2002年赴欧洲法国、德国等国家进行高等护理教育考查。在国内外知名刊物发表教学和科研论文60余篇,其中被SCI期刊收录的论文8篇,出版专著7部。



李晓辉

男,52岁,江苏南京人。1982年毕业于徐州医学院医疗系,本科,学士;同年,留徐州医学院微生物学与免疫学教研室任教,历任助教、讲师。1991—1994年期间在南京医科大学攻读微生物学与免疫学硕士研究生,获硕士学位。1994年起在南京医科大学基础医学院微生物学与免疫学学系任教,历任讲师、副教授、教授,系副主任、博士研究生导师。1996—2002年任基础医学院副院长、党委书记等职务。2002年至今,担任学校教务处处长。

主要从事免疫调节与自身免疫病方面的研究。现任江苏省免疫学会常务理事、秘书长;江苏省微生物学会常务理事、副秘书长;中华医学会江苏分会微生物学与免疫学专业委员会副主任委员;承担省级以上科研课题7项,发表学术论文40余篇(其中SCI收录8篇),获得省级以上科技进步二、三等奖2项。

主持、参与形态实验学课程改革和基础医学教学实验室管理体制改革等工作,在实现学校专业结构调整,在教学改革与教学研究、双语教学、精品课程和精品教材建设、教学实验室建设等方面,作出了突出的贡献。积极开展教育教学研究,现任江苏省高等学校教学指导委员会医学教育分会秘书长;江苏省高等学校医药教育研究会秘书长,承担省级以上教育教学研究课题4项,发表教学研究论文10余篇,主参编教材9部,获省级以上教学成果奖5项。



李庆章

男,汉族,1953年1月生,河北清苑人,教授,博士研究生导师,东北农业大学校长。现为东北农业大学基础兽医学国家级重点学科带头人,国家政府特殊津贴获得者,黑龙江省优秀中青年专家,乳品科学教育部重点实验室泌乳生物学与乳腺功能调控研究部(东北农业大学)首席专家,农业转基因生物产品成分监督检验测试中心(哈尔滨)主任;同时还担任国际乳品联合会动物健康委员会和乳品科学与技术委员会专家、中国农学会农业教育专业委员会副主任委员、中国生物化学与分子生物学学会农业生物化学与分子生物学会副理事长、黑龙江省科学技术协会副主席等职。

李庆章教授的主要研究方向为动物生物化学与分子生物学、泌乳生物学与乳腺功能调控、动物重要功能基因资源的创新利用、天然资源中生物活性(功能)物质的开发利用和高等农业教育管理(遗产与发展)。自参加工作以来,该同志主持、主要参加并完成国家自然科学基金、省自然科学基金、省科技攻关项目和重大项目18项;获省科技进步二等奖1项、三等奖3项,省教育厅科技进步一等奖1项、二等奖2项,国家优秀教学成果二等奖1项,省优秀教学成果一等奖2项、二等奖2项;发表论文127篇,其中SCI收录6篇、EI收录5篇、ISTP收录2篇、CA收录74篇,出版教材和专著28部。



学校主楼

学校简介

东北农业大学1948年创建于哈尔滨,始称东北农学院,是中国共产党在解放区创办的第一所普通高等农业院校,知名教育家、哈尔滨市第一任市长刘达为学校第一任院长。自建校以来,学校先后隶属于东北行政委员会农业部、国家高等教育部、国家农业部、黑龙江省农业委员会、黑龙江省教育厅,1981年被确定为黑龙江省省属重点院校,1994年与黑龙江省农业经济管理干部学院合并组建东北农业大学,1996年成为首批国家“211工程”重点建设大学。

学校以农科为优势,以生命科学和食品科学为特色,学科基础雄厚,整体实力较强。现有19个学院和1个教学部,涉及农学、工学、理学、经济学、管理学等学科门类;拥有3个国家重点学科,3个国家重点(培育)学科,2个农业部重点学科,2个省级重点学科群,6个省级一级重点学科,29个省级二级重点学科。

学校拥有教授、副教授和博士研究生导师任职资格审定权,师资队伍结构合理,整体水平较高。现有专任教师1,097人,其中教授195人,副教授256人;具有博士学位者326人,具有硕士学位者479人。教师中有中国工程院院士1人,“何梁何利基金”科学与技术进步奖获得者1人,国家级教学名师1人,“龙江学者”特聘教授8人,讲座教授3人,霍英东青年教师基金和青年教师奖获得者13人,博士研究生导师145人。

新世纪中的东北农业大学,将紧紧抓住国家“教育优先发展”和黑龙江省建设“高教强省”的有利时机,秉承“博学笃行,明德亲民”的校训,继承“艰苦奋斗,自强不息”的精神,弘扬“勤奋、求实、奉献、创新”的校风,满怀信心地向着“国际知名、国内同类院校一流、具有我国北方现代农业特色的多科性、研究教学型和开放式大学”奋进!