

## 中国工程院新选院士校友简介



吴建平

吴建平，计算机网络科学家。1953年10月生。1977年毕业于清华大学电子工程系，1982年和1997年在清华大学计算机系获得硕士和博士学位。清华大学计算机科学与技术系教授，博士生导师，IEEE Fellow。现任清华大学计算机科学与技术系主任、网络科学与网络空间研究院院长、信息化技术中心主任。同时担任中国教育和科研计算机网 CERNET 专家委员会主任、网络中心主任，下一代互联网核心网国家工程实验室主任，国家信息化专家咨询委员会委员，中国互联网协会副理事长。曾任亚太地区先进网络学会 APAN 主席。

长期工作在计算机网络教学和科研领域，主持完成“中国教育和科研计算机网 CERNET 示范工程”等重大项目，把 CERNET 建成世界上最大的国家学术网。他主持研制成功具有自主知识产权的“IPv6 核心路由器”；主持完成的中国下一代互联网示范工程 CNGI 核心网 CNGI-CERNET2 主干网，是世界上规模最大的

纯 IPv6 互联网。他长期坚持互联网关键技术研究和互联网基础理论研究，做出了一批创新科研成果，以第一完成人获国家科技进步二等奖 3 项、国家技术发明奖 1 项；发表学术论文 300 多篇；获得中国技术发明专利 30 多项；培养研究生 100 余名；以第一作者完成国际互联网组织 IETF 标准 RFC 4 项。获得“国家杰出青年科学基金”、“长江学者奖励计划特聘教授”、“2008 年何梁何利科技奖”和国际互联网协会 ISOC “2010 年乔纳森·帕斯塔奖”。



贺克斌

贺克斌，环境工程专家。1962 年生于四川成都。1980 年考入清华大学环境系，分别于 1985 年、1987 年、1990 年取得学士、硕士、博士学位。现为清华大学环境学院教授，博士生导师，环境学院院长，国家环境保护大气复合污染来源与控制重点实验室主任。

20 多年致力于大气复合污染特别是 PM2.5 的研究，在复杂源清单技术、来源识别理论和多污染物协同控制等方面取得突出成果。通过主持 973、863 等重大课题，

以高分辨率排放清单技术-复合污染来源识别的多维溯源技术-多污染物协同控制的系统分析技术为核心,推动区域空气质量动态调控新技术系统的发展与应用。先后获国家自然科学基金二等奖1项、国家科技进步二等奖3项以及省部级奖11项。是国家自然科学基金委杰出青年基金获得者和创新群体带头人,教育部长江特聘教授和创新团队带头人,担任环保部“清洁空气研究计划”技术副总师,全球排放研究计划(GEIA)中国工作委员会主席,亚洲清洁空气中心(Clean Air Asia)理事会理事等。在*Nature*、*PNAS*等学术期刊发表论文260余篇,8篇进入ESI数据库“高引用论文”,被爱斯唯尔评为“2014中国高被引学者”。出版专著5部。



李德群

李德群,材料加工工程专家。1969年毕业于清华大学冶金系,江苏泰州人。1981年获华中工学院(现华中科技大学)硕士学位。现任华中科技大学材料学院教授,博士生导师,材料学院学位审议委员会主任,材料成形与模具技术国家重点实验室学术委员会副主任,中国模具工业协会技术委员会副主任。

长期从事塑料注射成形模拟和模具CAD/CAE/CAM的教学和科研工作,承担

国家重点攻关和国家自然科学基金项目多项,系统地开展了塑料注射过程计算机模拟技术的研究,取得了显著的工程应用效果。他在国内率先开展塑料注射成形模拟研究,创建成形模拟表面模型,并将成形建模研究从宏观流场深化到介观结构,实现了塑料产品性能的定量预测,拓展并深化研究领域,将成形工艺理论成果应用于注射机智能化。近年来,李德群教授致力于基于知识、面向宏微观结合的塑料注射成形过程集成系统和智能型塑料注射机的研发。他为我国机械成形加工工程及自动化学科的发展作出了贡献。

李德群教授的成果多次获省部级科技进步和教学成果一等奖,曾获2002年、2007年国家科学进步二等奖,2010年国家自然科学二等奖,2010年被评为全国优秀科技工作者。共发表论文300余篇,撰写专著8部,编写教材13本。



廖湘科

廖湘科,系统软件专家。1963年生,湖南涟源人。1985年毕业于清华大学计算机系,获学士学位。1988年毕业于国防科技大学,获硕士学位,毕业后留校任教。现任国防科大计算机学院院长、研究员,少将。

长期从事高性能计算机系统软件与通

## □ 2015年新选院士校友

用操作系统的科研工作，参加了银河2到银河5 四代巨型机的研制，主持了天河一号、天河二号的研制，主持了麒麟操作系统的研制，为我国高性能计算机系统研制跻身世界领先行列、为国产基础软件的自主可控发展做出了重要贡献。领导的高性能计算创新团队入选《国家高层次人才特殊支持计划》重点领域创新团队，并获2012年度国家科技进步奖（创新团队）。获光华奖、中国青年科技奖、“求是”奖、军队杰出专业技术人才奖、中国计算机学会王选奖等多项奖励，以及国家科技进步特等奖1项、一等奖3项，部委级科技进步一等奖8项，中国计算机学会科学技术进步一等奖1项，教育部十大科技进展2项。



王恩东

王恩东，计算机系统结构专家。1966年6月生于济南。分别于1989年、1991年取得清华大学机械工程系学士、硕士学位，现为浪潮集团首席科学家、执行总裁，高效能服务器和存储技术国家重点实验室主任，中国计算机学会副理事长，中国电子学会云计算专家委员会副主任，国家863计划先进计算主题专家、973项目首席科学家，被授予国务院特殊津贴专家、百千万人才工程国家级人选、万人计划科技创新领军人才等荣誉称号。

长期从事服务器系统结构设计、关键技术研究和工程实现工作，是我国高端容错计算机技术领域带头人和产业开拓者。他主持研制了我国首台32路通用高端容错计算机系统，形成系列产品，在多个行业得到成功应用，使我国成为第三个掌握这一核心技术的国家，为该领域自主创新、技术进步和产业发展做出突出贡献。以第一完成人获国家科技进步奖一等奖1项、二等奖2项，省部科技进步一等奖5项，2009年获何梁何利科学与技术创新奖，2010年获山东省科学技术最高奖。



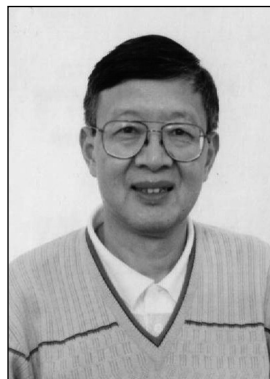
杨志峰

杨志峰，环境生态专家。1963年9月生，河北省石家庄市人。1982年获河北农业大学学士学位，1986年在大连理工大学取得硕士学位，1989年在清华大学水利水电工程系取得博士学位。北京师范大学环境学院教授，博士生导师。曾任北京师范大学环境学院院长、水环境模拟国家重点实验室主任。国家创新研究群体学术带头人、国家杰出青年基金获得者、国家973计划项目首席科学家、教育部长江学者特聘教授。

主要从事水资源与水环境、生态规划与管理等方面的研究，在流域生态需水保障、湿地和城市环境生态建设等工程技术

方面取得多项前瞻性、关键性技术突破，提高了流域、湿地和城市环境生态保护技术水平，已获国家科技进步二等奖3项、国家自然科学基金二等奖1项。现担任国际环境生态学会主席、国际能值学会中国分会主席、国际环境信息科学学会生态信息分会主席及多个国内外主流期刊的主编、副主编或特刊主编等。

李文沅，电力可靠性专家。加拿大籍。1946年2月生于重庆，1969年毕业于清华大学电机系，后获重庆大学硕士和博士学位。曾在法国电力公司研究开发部工作和在加拿大Saskatchewan大学做博士后研究，并先后在加拿大BC Hydro和BCTC公司任高级工程师、专家级工程师和主任工程师。现为重庆大学教授，博士生导师，重庆大学电力和能源可靠性研究中心主任。加拿大BC Hydro主任工程师，加拿大工程院院士（Fellow of Canadian Academy of Engineering），加拿大工程研究院院士（Fellow of Engineering Institute of Canada），IEEE Fellow。



李文沅

长期致力于电力系统可靠性和风险评估、电力系统规划和运行、电力系统经济安全分析的研究和工程实践，同时在电力系统概率应用、智能电网、电力系统大数据、电力资产管理和电力系统自持性方面进行深入的开发性研究。取得了丰硕的研究和工业应用成果，获得十多项国际荣誉和奖励，包括IEEE PES Roy Billinton电力可靠性奖，国际PMAPS成就奖，加拿大IEEE杰出工程师奖，加拿大IEEE电力勋章奖，等等。

## ○资料

## 两院院士中我校校友统计（截至2015年底）

名称	时间	中科院 (不含外籍)	中科院 哲学部	工程院 (不含外籍)	合计	其中 双院士	实际人数
全国院士总数	2015年前	1245	64	936	2245	34	2211
	2015年新选	61		70	131		131
	合计	1306	64	1006	2376	34	2342
校友院士总数	2015年前	314	22	157	493	14	479
	2015年新选	4		6	10		10
	合计	318	22	163	503	14	489
百分比%		24.3	34.4	16.2	21.2		21.7

另，中科院外籍院士已有10批共87人，工程院外籍院士11批共64人。中科院外籍院士中，陈省身、林家翘、杨振宁、李政道、姚期智（2004年调入学校）5名，中国工程院外籍院士中李文沅为我校校友。合计校友院士为495名。