



高德利

禹城市，籍贯山东禹城。1982年毕业于华东石油学院（中国石油大学的前身），1990年在该校获博士学位。1990年7月至1992年9月在清华大学力学系从事博士后研究工作，1992年晋升为清华大学固体力学副教授。现任中国石油大学（北京）石油与天然气工程国家重点学科负责

人、校学术委员会主任。

长期从事油气井工程科学研究。建立了钻头与地层相互作用的新模型，确定了控制钻进方向的特征物理量和本构关系，发现正交各向异性地层可产生12种不同规律的井斜效应，并提出定量评估新方法；建立了井下导向钻具组合三维分析模型和优化算法，揭示了可控参量的作用规律及钻头匹配机理，发明了邻井距离随钻探测系统，创新发展了定向钻井理论与技术。建立了大位移钻井延伸极限的理论概念和预测模型，实现了工程风险设计控制的技术突破。揭示了复杂工况井筒完整性的退化规律与破坏机理，提出复合管柱建井模式与设计控制优化方法。研究成果在陆上和海上油气田有显著应用实效，曾获国家科技进步奖二等奖2次及省部级科技奖11次，获首届孙越崎能源大奖。

中国工程院新选院士校友简介



尤政

尤政，机械电子工程专家。1963年12月生，江苏省扬州人。分别于1985年、1987年、1990年在华中科技大学获得学

士、硕士和博士学位。1990年至1992年在清华大学光学工程博士后科研流动站工作，1992年11月出站后留清华大学精密仪器与机械学系任教，1994年晋升教授。现任清华大学机械工程学院院长兼精密仪器系主任，精密测试技术及仪器国家重点实验室（清华）主任，国家百千万人才工程入选者，教育部“长江学者”特聘教授。

在国内率先开展了微纳技术及其空间应用研究，在基于微纳技术的航天器功能部件微型化方面，研制了一系列具有国际先进水平的微型化、高性能的空间微系统并实现了在轨应用；同时在我国率先开展了微卫星技术创新与工程实践，作为总设

□ 2013年新选院士校友

计师主持完成了 NS-1 等多颗微卫星的研制，其中 NS-1 卫星是世界上在轨飞行的最小的“轮控三轴稳定卫星”（2004 年），为我国空间微系统与微卫星的科技进步做出了重要贡献。

共获国家技术发明二等奖 2 项，国家科技进步二等奖 2 项；获与国家奖不重复的省部级科技奖 5 项等。获国家发明专利 43 项，发表被 SCI/EI 收录论文 226 篇，撰写国防研究报告 20 份；出版专著 1 部，译著 1 部。曾获“做出突出贡献的中国博士学位获得者”、“全国优秀博士后”、“全国优秀科技工作者”等称号；其科研团队曾获“教育部长江创新团队”、“863 项目研究先进集体”、“装备预先研究先进集体”等称号。



聂建国

聂建国，结构工程专家。1958 年 8 月生。1982 年 1 月在湖南大学土木工程系取得工学学士学位，1984 年 12 月在郑州工学院土木建筑工程系取得工学硕士学位，1991 年 12 月在南斯拉夫铁托格勒大学土木工程学院取得技术科学博士学位。1992 年 11 月—1994 年 11 月在清华大学土木工程系从事博士后研究工作，出站后

留校工作。现任清华大学土木工程系教授，结构工程研究所所长，土木工程安全与耐久教育部重点实验室主任。

持续研究钢—混凝土组合结构 30 余年，研发了多种组合结构新形式和新技术，发展了组合结构设计计算理论和设计方法，促进了组合结构从构件层次向体系层次的跨越，拓宽了组合结构的工程应用领域。研究成果被《钢结构设计规范》等多部国家规范规程采纳，对组合结构的发展起到了重要促进作用。

在国内外土木工程领域知名学术期刊发表论文 100 余篇，出版学术专著 2 部，授权发明专利 16 项。获首届和第二届中国百篇最具影响国内学术论文奖、国家科技进步奖二等奖 1 项（排名第 1）、国家技术发明奖一等奖 1 项（排名第 1）。获中国钢结构协会首届杰出人才奖、第九届光华工程科技奖工程奖。2000 年获国家杰出青年科学基金，2001 年受聘教育部“长江学者”特聘教授。获首届全国优秀博士后、全国优秀科技工作者等荣誉称号。



何友

何友，信息融合专家。1956 年 10 月生，吉林磐石人。1982 年、1988 年分获海军

工程大学学士和硕士学位，1997年获清华大学博士学位。曾在德国不伦瑞克工业大学作访问学者。现为烟台海军航空工程学院院长、教授、博士生导师，海战场信息感知与融合技术军队重点实验室主任，中国航空学会信息融合分会主任委员，中国电子学会会士，IET Fellow等。

长期从事信息融合理论与技术研究、工程建设与人才培养，是我国军事信息融合领域的主要开拓者之一。在雷达目标融合检测、多传感器多目标跟踪、多传感器航迹关联、辐射源识别、无源定位、信息系统仿真等方面取得系列创新成果，广泛应用于雷达、情报处理和指控等国家重大工程中。主持研制了测控信息融合系统、跟踪雷达、大型航空模拟训练机等多型工程系统，全部装备部队。

以第一完成人获国家科技进步二等奖3项、国家级教学成果二等奖1项、军队科技进步一等奖7项、省级技术发明一等奖1项、省部级教学成果一等奖3项，授权中国发明专利18项。以第一作者在IEEE会刊等发表论文100余篇、出版专著4部，获全国百篇优秀博士学位论文，培养博士硕士80余人。

欧阳晓平，1961年1月生，湖南永州人。1983年毕业于湖南科技学院物理专业，1986年在西北核技术研究所取得硕士学位，2002年在复旦大学粒子物理与原子核物理专业取得博士学位，2004年11月进入清华大学工程物理系核科学与技术学科核技术及应用专业博士后科研流动站工作。现为西北核技术研究所研究员、辐射探测科学研究中心主任。



欧阳晓平

多年从事先进脉冲辐射探测技术研究和相关应用工作，在脉冲中子诊断探测领域，主持完成了多项重大科研课题的研究和攻关，取得了系统性、开创性成果。先后创建了5种新的中子参数探测诊断方法，主持研制成功18种先进的脉冲辐射探测器，形成了独具特色的脉冲中子诊断探测技术体系。

先后获国家科技进步二等奖、国家技术发明三等奖5项，部委级科技进步一等奖5项，国家发明专利29项。发表论文110篇，研究报告70余篇，出版专著一部。当前，他在先进脉冲辐射探测技术领域开展研究与探索，包括展CVD金刚石探测器、GaN探测器CZT探测器等宽禁带脉冲辐射探测器件研制及应用研究，这些研究将为全面提高我国相关领域的研究水平发挥重要作用。

先后获首届“陕西青年科技奖”、光华科技基金一等奖，第五届“中国青年科技奖”和中国科协“求是”杰出青年奖（实用工程奖），全国百篇优秀博士学位论文、全国优秀博士后，以及中国科协授予的“全国优秀科技工作者”和何梁何利科学与技术进步奖等荣誉称号。

□ 2013年新选院士校友



胡春宏

胡春宏，1962年4月生于山西省榆次市，籍贯浙江省慈溪市。1982年在武汉水利电力学院治河系获学士学位；1985年7月在清华大学水利系获硕士学位，1989年6月获得水力学及河流动力学专业博士学位。现任中国水利水电科学研究院副院长、教授级高级工程师，国际泥沙研究培训中心副主任兼秘书长、世界泥沙研究学会秘书长、中国水利学会泥沙专业委员会主任、国务院三峡办三峡工程泥沙专家组副组长。

长期从事泥沙运动力学、河床演变与河道整治等领域的理论与应用研究。主持与承担国家级和省部级重大科研项目80余项。建立了江河泥沙调控与泥沙优化配置理论与模型，有效解决了黄河口流路稳定与治理、黄河下游萎缩性河道治理与塑造中水河槽、黄河中游三门峡水库运用方式调整与降低潼关高程、塔里木河干流河道治理与输水堤防建设、官厅水库疏浚整治与恢复向北京市供水等江河治理中的工程技术难题，推动了我国工程泥沙技术走向国际。

发表论文200余篇，出版专著6部。

获国家科技进步二等奖3项、省部级科技进步奖12项。国家杰出青年科学基金、中国青年科技奖和钱宁泥沙科学奖获得者，入选“新世纪百千万人才工程”国家级人选。



肖绪文

肖绪文，建筑施工领域专家。1953年4月生，陕西省商洛市人。1977年毕业于清华大学土木工程系。曾任中建八局总工程师，中建股份科技部总经理，现为中建股份技术负责人、中国建筑业协会专家委员会常务副主任。

先后主持了近百个工业与民用建筑工程设计和施工，研究了复杂混凝土结构施工、空间预应力结构施工和绿色施工等建筑施工技术，我国绿色施工领域领军人物之一。主编《建筑施工手册（第五版）》、《建筑工程绿色施工》等专著10部，主（副）编《建筑工程绿色施工规范》等国家、行业标准6部，获2006、2010、2013年国家科技进步二等奖3项，省部级科技进步一等奖5项。

