

首页 学院概况 教育教学 科研创新 重点学科 团学工作 招生就业 土木工程专业评估(认证)

## 教育教学

## 教学名师

土木与交通学

本科教育

研究生教育

教学名师

特色专业

精品课程

### 土木与交通学院教授风采

发布时间:2018-03-02



张新中(1963-), 男, 工学博士, 教授, 硕士生导师, 华北水利水电大学土木与交通学院院长, 校勘察设计公司总经理, 教授级高级工程师, 硕士生导师, 国家一级注册结构工程师, 郑州市城市综合防灾重点实验室主任。河南省第十一届人大常委会委员, 河南省地震学会副理事长, 建设教育协会常务理事, 勘察设计行业协会理事, 水土保持协会理事, 电大北水利水电大学党外知识分子联谊会会长。

张新中教授主要从事土木工程及水利水电工程教学、科研及工程设计工作。从事教育工作30余年来, 先后主讲土木工生多门专业课程, 主持2010年河南省特色专业及2013年河南省专业综合改革试点等2项省级教学质量工程项目, 2014年获果二等奖, 2016年获河南省优秀教学成果一等奖。主持或主要参与完成各类科学研究项目10余项, 主持完成以三亚美丽之代表的各类大中型工程勘察设计项目100余项, 其中, 通过省部级鉴定项目5项, 主持或参研的项目获国家科技进步二等奖科技进步奖励3项, 地(厅)级科技进步奖4项, 各级优秀勘察设计奖10余项, 获2008年河南省勘察设计行业抗震救灾援助2014年河南省优秀勘察设计院院长, 出版学术著作或教材6部, 发表学术论文60余篇。



解伟(1959-), 华北水利水电大学副校长, 教授, 河南省高校水工混凝土材料与结构工程技术研究中心负责结构可靠性评价创新型科技团队带头人, 河南省重点学科一桥梁与隧道学科带头人。

解伟教授于1982年毕业于郑州工学院, 获工学学士学位; 1989年毕业于华北水利水电学院, 获工学硕士学位; 海大学, 获工学博士学位; 1999年至2001年在大连理工大学进行博士后研究。曾获得“河南省优秀中青年骨干教师”、“河南省‘五一’劳动奖章”, “河南省优秀教师”, “河南省优秀专家”, “全国水利科技工作先进个人”, “河南省物”, “河南省科技创新杰出人才”, “郑州市科技领军人才”。兼任河海大学博士研究生联合导师, 《水力学》编委, 南水北调工程建设听证专家, 河南省水力发电学会理事, 河南省水利学会青年科技工作委员会副主任, 河南省设计安全研究会理事, 河南省土木建筑学会建筑结构学术委员会委员, 河南省政府建筑节能暨建设节约专家委员会及新型墙体材料专家委员会专家等职。

解伟教授以第一完成人出版专著和教材4部。以第一完成人主持: 国家自然科学基金资助项目、国家948项目、科研人才创新工程项目以及省部级重点科技攻关项目等国家和省部级项目19项。

解伟教授已发表学术论文百余篇, 10项科研成果经省级鉴定分别达到国际先进水平或国内领先水平, 以第一完成人获得省部级科技进步二等奖4项、三等奖2项, 以第一作者获省级自然科学优秀学术论文一等奖4项。



赵顺波(1964-), 博士, 二级教授, 博士生导师, 国家一级注册结构工程师。国家公派澳大利亚RMIT University、美国Florida University访问学者, 全国模范教师, 河南省优秀专家, 河南省高校教学名师, 水利部优秀教师, 郑州市科技领军人才。现任河南省土木工程河南省特色品牌硕士专业学位授权点(领域)一建筑与土木工程领域负责人, 河南省优势特色学科一水利工程学科一水工

与建造新技术方向带头人，河南省生态建材工程国际联合实验室主任，河南省岩土力学与结构工程重点实验室副主任，关能提升工程技术研究中心主任，河南省生态建材与结构工程创新型科技团队负责人，河南省高校生态建筑材料与结构工程人，河南省土木工程结构类课程教学团队负责人。兼任中国土木工程学会纤维混凝土专业委员会委员、中国建筑学会工业化建筑学术委员会理事、工程复合材料分会常务理事、中国工程建设标准化协会理事兼混凝土结构专业委员会委员、中国水利学会中国水力发电工程学会岩石混凝土断裂专业委员会常务委常务理事兼BIM技术应用专业委员会副主任、河南省水力发电学会理事、河南省高等学校土木水利建筑测绘类教学指导委员会委员等职务。参编国家行业（准3部，出版专著6部（3部获得河南省自然科学学术奖学术著作一等奖），取得国家发明专利18项。科研成果获得国家科技进步二等奖2项，教育部、水利部、河等奖2项、二等奖5项、三等奖9项。



邢振贤（1958-），华北水利水电学院土木与交通学院副院长，教授，硕士生导师。

1978年3月-1982年1月在华北水利水电学院水利系水利水电工程建筑专业学习，获工学学士学位。1982年2月进修，1990年9月“华北水利水电学院首届优秀青年教师”，1991年9月“水利部直属系统八十年代优秀大学毕业”，1999年9月“郑州市三育人先进个人”，2008年7月“河南省高等学校优秀共产党员”，2009年4月“华北水利水电学院教师”称号。

1993年11月破格晋升副教授，1995年9月任研究生导师开始招收硕士研究生，1999年11月晋升教授。国家注册水利水电工程建设监理工程师，工程质量检测国家授权签字人。

从事土木工程材料教学工作30年，主编教材4部：《建筑材料》、《土木工程材料》、《工程建设监理概论》、《河南省精品课程-建筑材料课程负责人，河南省特色专业建设点-交通工程专业负责人。

主要研究领域涉及大体积混凝土配合技术与耐久性研究、水工结构运行特性分析与安全监测、再生混凝土研究、坡技术开发与堤防应用示范。发表学术论文100余篇，获得国家科技进步一等奖1项（集体奖），水电部科技进步一等奖1项（集体奖）、河南省科技进步三等奖1项（第3名）、河南省教育厅科技进步一等奖1项（主持人）。



白新理（1959-），华北水利水电学院土木与交通学院副院长，教授，硕士生导师。工程力学学科带头人。1984年获得工学硕士学位，计算力学专业计算力学应用软件方向。

中国力学学会理事，北方七省市力学学会学术工作委员会委员，河南省力学学会常务理事、固体力学专业委员会副主任，民进河南省委教育委员会副主任，民进华北水利水电学院委员会副主委。

河南省优秀教师，郑州市优秀教师，中国力学学会优秀力学教师，河南省教育厅学术技术带头人。河南省精品课程负责人，河南省特色专业-工程力学专业建设负责人。华北水利水电学院教学名师，“十五”优秀科研工作者，工程力学重点年，带队组织我校学生参加了首届全国基础力学实验竞赛，7名学生获得了实验理论全国三等奖，其中三名学生代表河南参加了在南京举办的实验操作比赛，获得实验操作全国三等奖。

主要研究方向为工程结构数值模拟与优化设计，在国内外重要学术期刊上发表学术论文80余篇，其中16篇进入国际三先后主持的研究项目有：大型渡槽结构优化设计、温度荷载及动力分析；沙河渡槽结构优化及稳定性分析；大型渡槽析；金沙江龙开口水电站进水口及坝后背管应力计算；国务院南水北调办：大型渡槽施工和运营期动态跟踪、温度荷载及目。



李晓克（1975-），华北水利水电学院土木与交通学院副院长，教授，硕士生导师。1996年、1999年先后于获得工业与民用建筑工程工学学士学位和水利工程工学硕士学位。2003年获得大连理工大学结构工程工学博士学位。2013年2月受国家公派在澳大利亚皇家墨尔本理工大学（RMIT University）做访问学者。2004年被评为河南省教学名师，2006年被评为学校“十五”科研工作优秀科研工作者，2007年获得第九届河南省青年科技奖、被评为河南省青年科技带头人，2008年获得郑州市第四届青年科技奖、被授予郑州市青年科技专家称号。兼任中国土木工程学会混凝土及预应力混凝土专业委员会委员，河南省土木建筑学会桥梁及结构专业委员会委员。

李晓克教授主要从事土木工程专业教学工作，李晓克教授已发表学术论文40余篇，主编、参编教材4部：《房空工业出版社，2012）、《混凝土结构设计原理》（郑州大学出版社，2008）。《环形预应力混凝土技术与工程应用》（郑州大学出版社，2008），《钢筋混凝土结构模型试验与优化设计》（中国水利水电出版社，2011）。为河南省土木工程结构类骨干教师，河南省精品课程《混凝土结构》主讲教师。科研成果获得省部级科技进步一等奖1项、二等奖3项、三等奖3项、技术发明二等奖1项、河南省科技进步一等奖1项、二等奖3项、三等奖3项、河南省教育厅科技进步一等奖1项、二等奖3项、三等奖3项。



陈爱玖（1967-），华北水利水电大学教务处副处长，教授，博士生导师。1988-1992年于华北水利水电学院工程专业学习获学士学位，1997-2000年于华北水利水电学院水工结构专业学习获硕士学位，2003-2008年于河海大学工学硕士学位，2005年被评为河南省教育厅学术技术带头人，2007年获得第九届河南省青年科技奖、被评为河南省优秀青年科技专家，河南省高校科技人。

陈爱玖教授主要从事土木工程专业教学工作，主编和参编教材有：《工程估价》、《工程力学》，学校精品课程《房屋建筑学》程图学类卓越教学团队带头人，获河南省高等教育教学成果一等奖1项，。

陈爱玖教授主要研究方向土木工程材料、结构可靠性。主持和参与的项目有基于三维随机有限元的水工结构工程应用研究、高拱坝坝肩稳定性研究、建筑物整体移动及抬高技术研究、再生混凝土损伤的细观分析及耐久性研究、缺陷机理及鉴定加固方法的评价研究，再生混凝土力学性能与细观破坏分析。发表学术论文80余篇，10余篇被EI检索《再生混凝土技术》，参与国家发明专利6项。科研成果获得省部级科技进步二等奖3项、三等奖2项。



程远兵（1965-），华北水利水电学院土木与交通学院土工工程系主任，男，博士，教授，硕士生导师，国家一级。2006年于东南大学获得防灾减灾工程及防护工程专业博士学位。

程远兵教授主要从事土木工程专业教学、科研工作，作为主要成员参与河南省高校省级教学团队——土木工程结构类课程以及河南省精品课程——混凝土结构的建设。

程远兵教授研究方向为建筑结构工程，在国内外重要学术期刊上发表学术论文50余篇，其中12篇进入国际三大检索，工程力学、东南大学学报等学术期刊上。论文《均布荷载下四边简支蜂窝式空心板的解析解》2011年获河南省自然科学优秀

先后主持和参与的研究项目有：河南省科技攻关计划项目“新型建筑材料及其适应性结构体系的研究”，江苏省科技式塑料内模在空心楼盖中的应用技术研究”，河南省科技厅鉴定项目“现浇混凝土空心楼盖的应用研究及软件编制”，获政府科技进步贰等奖，河南省科技厅鉴定项目“蜂窝式空心板弯矩和挠度的计算方法研究”等多个项目。

程远兵教授出版学术著作10余本，包括全国高等教育自学考试教材《混凝土与砌体结构》、教材《结构力学》、《制图》、《大学生结构竞赛模型设计制作与分析》等。程远兵教授数次指导大学生参加全国大学生结构设计竞赛，获奖四



霍洪媛（1962-），华北水利水电大学土木与交通学院材料工程系主任，教授，硕士研究生。1984年于华北水利水电学院工学学士学位。1992年于河海大学获得建筑材料专业工学硕士学位。2002年获郑州市第一届青年科技奖、优秀青年科技郑州市“巾帼科技带头人”奖励；2011年获郑州市优秀教师荣誉称号。

霍洪媛教授主要从事工程材料的教学与科研工作。主要研究方向为混凝土性能、纤维混凝土、新型建筑材料，保温材料教材4部：《建筑材料》（中国物资出版社，1999）、《建筑材料》（中央广播电视大学出版社，2002）、《纳米材料》（中国建材出版社，2010）、《土木工程材料》（中国水利水电出版社，2012）；参编教材1部：《建筑施工》（重庆大学出版社，2012）；学术期刊上发表学术论文20余篇。

先后主持参加的研究项目有：省科技攻关项目“基于三维随机有限元的水工结构可靠性评价及其工程应用研究”，获河南省科技进步二等奖，排名第5；河南省科技攻关项目“再生混凝土损伤的细观分析及耐久性研究”，获河南省科学技术进步三等奖；省科技攻关项目“绿色水工高性能混凝土研究”；河南省教育厅科技攻关“混杂纤维混凝土力学性能试验研究”；郑州市科技攻关“再生混凝土抗冻性的试验研究”；郑州市科技攻关项目“粉煤灰符合保温干粉砂浆研究”。



唐克东（1963-），华北水利水电大学土木与交通学院力学系主任，教授，硕士研究生导师。1983年7月毕业于华北建筑力学专业，分配至水电部西北勘测设计研究院水工处工作，1994年8月调至宁波市规划设计研究院工作，1995年9月调院工作。

河南省优秀教师，河南省普通高等学校力学类专业教学指导委员会副主任委员，在2015-2016学年华北水利水电大学的“老师”评选活动中，荣获我最喜爱的老师称号。

唐克东教授主要从事力学相关课程教学工作，主、参编教材著作等10余部。部分编著：《DESIGN ANALYSIS OF PRESTRESS HYDROPOWER STATION》（中国水利水电出版社，2010）、《建筑物整体移位及其隔震加固技术》（黄河水利出版社，2011）（郑州大学出版社，2008）、《水利水电工程专业基础知识应试辅导与习题集》（黄河水利出版社，2010）、《水利水电工程辅导与习题集》（黄河水利出版社，2014）、《工程力学》（中央广播电视大学出版社，2003）。

主要研究方向为工程结构数值分析，在国内外学术期刊上发表学术论文20余篇，先后主持及参与完成科研项目30多项。研究项目：“环形高效预应力混凝土新技术关键理论的研究（获省科技进步三等奖）”、“建筑物整体移位及其隔震加固技术（获省科技进步三等奖）”、“整体移位与基础隔震技术在文物保护中的应用（获省科技进步三等奖）”等。



肖新华（1967-），女，工学硕士，华北水利水电学院土木与交通学院交通工程系主任，教授，硕士生导师，国家注册

主要研究方向为建筑工程建造与管理，在国内外重要学术期刊上发表学术论文近30篇，其中大部分篇发表在国家中文国际会议EI检索，先后主编、副主编著作9部：《工程量清单计价理论研究》、《工程量清单计价与报价实证分析》、《生态研究与应用》、《濮阳建筑腔体生态和新农村建筑节能研究与应用》、《建筑施工技术》、《工程力学》、《建筑工程定额与预算》、《建筑制图与识图》。

参与多项科研项目：“濮阳建筑腔体生态暨新农村建筑节能研究与应用”、“濮阳城乡空间生态研究与应用”、“商务标快速评标系统开发及应用研究”、“郑州市雨水资源利用实验研究”、“建筑砌块自动检测堆垛装置研究与应用”、“统复合防水涂料”。其中“清单计价模式下商务标快速评标系统开发及应用研究”获省科技进步三等奖。

近年培养的研究生因注重实用性与前沿性相结合，毕业生分别应聘到高校教学、设计单位、造价咨询单位、房地产及受到用人单位的广泛好评。2005年被评为濮阳市“巾帼建功标兵”；2004、2005、2007年被评为濮阳市工程标准定额与工人；2009年被评为河南省优秀评标专家。2010年以后多次被华水评为优秀教师及先进教育工作者。



全玉萍（1979-），女，工学博士，教授，硕士生导师。河南省文明教师，河南省女职工先进个人，河南省高校优秀青年骨干教师，河南省者。现任学院科技与研究生管理办公室主任职务。

2005年毕业于青岛科技大学物理化学专业，2008年于南京理工大学获得材料科学与工程方向博士学位。2015年~2016年到澳大利亚访问一年的访问学者。攻读博士期间和工作以来一直从事功能纳米陶瓷材料的合成及性能、新型节能制备技术的研究工作。国内外发表学术论文32.25篇。出版专著《自蔓延燃烧法合成纳米陶瓷粉末》、《烧绿石型稀土复合氧化物的制备及性能》2部，第二作者编著《纳米材料》《材料物理化学》1部。授权国家发明专利8项；获得郑州市科技进步二等奖1项，河南省教育厅科技成果一等奖1项，二等奖1项，三等奖1项，一等奖1项，二等奖5项，三等奖1项。

先后承担及参与了河南省自然科学基金项目“基于高红外反射彩色纳米颜料的设计合成和作用机理研究”、河南省项目“超细CoAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/TiO<sub>2</sub>蓝色复合颜料的设计合成及性能”、国家自然科学基金“纳米金刚石聚合物基复合材料的组构及作用机理研究”、项目“高性能石油压裂支撑剂的研制”等多项项目。完成郑州市科技领军人才计划“烧绿石型稀土复合氧化物纳米晶的制备及结构性能研究”，获得河南省奖。



曾桂香（1966-）女，汉族，教授，硕士生导师，国家注册一级建造师，河南省二级建造师继续教育培训专家、国家《建筑工程管理与实务》考前培训主讲教师，市优秀教师、教学名师、百名技术英杰，“2211”人才工程学术技术带头篇，出版专著5部，教材8部，获专利授权5项，省部级奖励6项，市厅级奖励15项。研究方向为建筑工程建造与管理、生态建筑施工技术等。代表性成果有：1. 引黄灌区土地沙漠化与生物种演变调控研究，2009年河南省教育厅一等奖；2. 污水属污染防治技术研究，2010河南省科技进步二等奖；3. 中原城市群生态城市建设评价指标体系研究，2010年河南省发展筑砌块自动检测堆垛装置关键技术研究（主持），河南省教育厅自然科学基金计划项目，2013年河南省科技厅鉴定，国内领先防技术措施的钢结构房屋体系选用与布置研究，自然灾害学报，2010.8，第一作者；6. 地震作用下的结构耗能及抗震防学报，2010.10，第一作者；7. 建筑外墙外保温技术方案评价模型的构建与应用研究，EI收录，2016.6，第一作者；8. 《生态城市发展路径研究》，专著，2017.11，中国水利水电出版社出版；9. 《装配式建筑设计理论与施工技术新探》，中国水利水电出版社出版；10. 《居住建筑节能设计与经济评价研究》，专著，2018.4，中国环境出版社出版。



李凤兰（1964-），女，教授，硕士生导师。2002年于大连理工大学获得结构工程工学硕士学位，河南省重点学科一人，河南省高校精品课程—混凝土结构课程主讲教师，郑州市优秀教师，河南省教育厅学术技术带头人。

李凤兰教授主要从事土木工程专业教学工作，主编、参编教材6部：《离心成型钢纤维混凝土与工程应用（第三）》“五”规划教材《砌体结构》，获得2008年度河南省优秀图书二等奖；河南省“十一五”规划教材《作用与结构设计方法》计原理》；《水工钢筋混凝土结构》；《赵工程结构试验》。

李凤兰教授主要从事纤维水泥基复合材料与结构研究。已发表学术论文30余篇，主持完成的科研项目有：河南省教育划项目“高性能混合纤维轻质混凝土及其在桥面铺装层的应用研究”；河南省教育厅科技攻关计划项目“混凝土结构模型技术研究”；大连理工大学国家重点实验室基金项目、河南省教委科学研究计划项目、华北水利水电学院重点学科重点纤维高强混凝土材料与结构性能研究”。获得的奖励有：2006年河南省科技进步二等奖；2010年国家科技进步二等奖；：詹天佑土木工程科学技术发展基金会欧维姆预应力技术三等奖；2010年大禹水利科学技术三等奖。



潘丽云（1967-），女，教授，硕士研究生，毕业于华北水利水电学院，水工结构工程方向。其主要研究方向为混凝土内外重要学术期刊上发表学术论文20余篇。

获奖情况：

- （1）参加的《机制砂混凝土（砂浆）及其纤维增强的理论与技术》项目2012年获河南省科技技术奖二等奖；
- （2）参加的《钢纤维高强混凝土材料与结构性能研究》项目2006年获河南省科技技术奖二等奖；
- （3）参加的《再生混凝土损伤的微观分析及耐久性研究》项目2010年获河南省科学技术进步奖三等奖；
- （4）主持的《生态环保型原状机制砂生产工艺及其混凝土研究与应用》项目2011年省科技厅会议鉴定：国内领先教育厅科技成果一等奖。



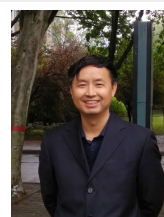
李玉河（1963-），力学实验教学中心主任，男，汉，山西文水人，教授，硕士生导师，中共党员、中国民进成员。：师，河南省建设工程质量执业司法鉴定人。研究领域：水利水电工程、建筑科学与工程、力学分析测试等。获国家科技进步一项，省部级科技进步一等奖1项及其它奖多项，省级精品课程1项。发表科研论文50余篇（SCI、EI收录12篇），出版著



兰文改（1962-），女，教授，硕士生导师。中国民主促进会会员，华北水利水电学院校级教学督导员，1982年毕业于华北水利水电学院水工建筑力学专业，

兰文改教授主要从事工程力学专业教学工作，主、参编教材著作2部：《工程力学》、《工程力学教育部人才培养模式改革和开放教育试点音像教材》。主华北水利水电学院“第五届课堂讲课大赛”中，荣获一等奖、2000年被华北水利水电学院评为模范班主任、2000年被评为民主党派为社会主义教育事业服务先进个人，量评价优秀、2010年-2011学年教学质量评价优秀。省高等教育教学研究立项课题--《工程力学》网络课程建设与实践，2008年通过吉林省教育厅同意结项验收；：学改革项目--结构力学教学内容、结构和体系的改革与实践，2011年5月华北水利水电学院鉴定为优秀。

兰文改教授主要研究方向是工程结构安全检测与分析，发表论文共20篇，其中EI收录5篇，SCI收录1篇。先后参加的研究项目有：以第1完成人完成项目《：可靠度评价》，2010年经河南省科技厅鉴定，总体成果达到国内领先水平；以第1完成人完成项目《故县水利枢纽大坝安全监测资料整理分析及管理系统研究》，定，总体成果达到国内领先水平；以第5完成人完成项目《混凝土结构裂缝自修复关键技术研究》，2010年经河南省科技厅鉴定，总体成果达到国内领先水平。



郑恒祥（1963-），教授，硕士生导师，1985年毕业于海河大学水工建筑力学专业学士学位，1991年于华北水利水电工程工学硕士学位。

郑恒祥教授主要从事力学专业的教学工作，所授课程《材料力学》获得河南省高等学校精品课程，主要科研项目有基金“结构的断裂与裂缝防治”、省高校骨干教师资助计划项目“中下承式钢管混凝土拱桥健康监测方法研究”、校高层次目“基于动力特性的结构损伤识别技术研究”等；主要获奖成果有：“大型渡槽结构优化设计温度荷载及动力分析研究”厅科技成果奖一等奖、“沙河渡槽结构优化及稳定性分析”荣获河南省教育厅科技成果奖一等奖、“大型渡槽温度应力、河南省教育厅科技成果奖一等奖等，在研项目为郑州市科技局项目“大跨桥梁交通安全管理与控制”，在国内外学术期刊十余篇。



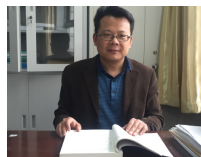
杨中正（1967-），华北水利水电大学土木与交通学院材料工程系副主任，教授，硕士生导师，2006年于郑州大学获得博士学位。国家注册监理工程师，河南省（国家）高新技术企业评审认证技术专家，河南省安全生产监督管理局特聘专家，政工程学科带头人。

主要研究方向为无机非金属材料的合成和分析、性能研究与工程应用，在国内外重要学术期刊上发表学术论文30余篇，SCI和EI检索。先后主持或参加的研究项目有：河南省重点科技攻关计划项目“制备系列矾土基均质料的研究”；华北水才启动项目“制备矾土基莫来石料加热过程的研究”；地质矿产部重点科技攻关项目“难浸高硫金精矿的微生物预处理”；矿产部重点科技攻关项目“难浸高硫金精矿的微生物预处理扩大试验研究”；地质矿产部重点科技攻关项目“难浸高硫金精矿半工业试验研究”；国家科委攻关项目“红柱石的选矿研究”。参研发明专利3项：“纳米银粉的制备方法”、“矾土制备方法”和“混凝土建筑抗磨蚀薄层修补材料及修补施工方法”。



石风俊（1962-），教授，硕士生导师，1989年于中国纺织大学获得纺织材料专业工学博士学位。

主要研究方向为纤维及其复合材料的结构和性能测试、分析、表征和改性研究，在国内外学术期刊上发表学术论文50余篇，SCI和EI检索。先后主持或参加的研究项目有：“Melt spinning of cellulose based nano whisker reinforced fiber”、“Institute of Technology”、河南省自然科学基金项目“纱线拉伸性质建模与极限条件下性能预测的研究”、河南省骨目“利用传统纺纱设备开发新型复合纱的研究”、“功能性高支喷气纺兔毛/羊绒精纺纱及面料开发研究”、“进口喷气包芯纱装置研制”、“织物折皱弯曲性能及建模的研究”、“新型植物蛋白丝面料开发”、“纱线拉伸性质与非标准实研究”、“Newcell/羊绒(兔毛)新型面料开发”、“织物折皱力学建模的研究”、河南省教育厅基础研究项目、“睛氯纶阻”、香港理工大学纺织及制衣学院项目：“Development of a Moiré Body Scanner for Automatic Customer-fit Jeans Pattern Marking”、“高强韧耐冲击复合材料(防弹衣)的研究”、国家进出口商品检验局制标项目“出口黄麻麻袋检验规程”、项目“Modeling of Wrinkling for Woven Fabrics”、“织物光泽变角光度技术及表征方法的研究”。主要成果及奖励：优秀学术论文一等奖1项；河南省纺织行业科技进步一等奖1项；河南省第八届自然科学优秀学术论文一等奖2项；中国陈维稷优秀论文三等奖1项。获得国家实用新型专利1项：“带式输送机的中间卸料改向机构”。



李克亮（1973-），华北水利水电大学土木与交通学院材料工程系副主任，教授，高级工程师，硕士生导师。1997年院获得土木工程专业工学学士学位，2000年于南京水利科学研究院获得水工结构工程专业工学硕士学位，2008年于河海大学工学博士学位。

主要研究领域涉及土木工程、水利工程、海洋工程、交通工程和市政工程，主要方向为高性能无机胶凝材料及其混凝土研究、废弃物资源利用技术研究、新型建筑材料与混凝土外加剂研发等。

主持的科研项目有：河南省科技攻关项目“工业固体废弃物制备具有固化重金属功能的胶凝材料技术”；河南省自然科学基金项目“聚合物混凝土界面过渡区微观结构特性与劣化机理研究”；郑州市科技攻关项目“疏浚淤泥在胶凝材料中资源利用技术”重点科研项目“农作物秸秆和固体废弃物制备无机保温材料技术”。另参加国家自然科学基金、国家“863”计划等国家部级科研课题5项。

已出版专著1部，发表学术论文90余篇，10余篇被SCI、EI、ISTP（CPCI-S）检索收录，获得国家发明专利23项。获2017年度河南省科技进步奖二等奖，2009年度大禹水利科学技术奖二等奖，2010年度中国航海科技奖二等奖，2010年度奖三等奖。



曲福来（1977-），土木与交通学院科学研究中心主任，男，博士研究生，教授，硕士生导师，国家公派访问学者，河南省外国专家局高养资助对象，河南省高校青年骨干教师。2001年、2004年先后于华北水利水电学院获得工学学士、工学硕士学位，2008年于大连理工大学获得结构

曲福来教授的主要研究方向为混凝土耐久性 & 建筑结构抗震，在国内外重要学术期刊上发表学术论文30余篇，其中15篇进入国际三大检索。先后主持的基金项目“锈蚀钢筋混凝土柱拟动力试验研究”；河南省高等学校青年骨干教师资助计划项目“基于随机有限元模型的锈蚀钢筋混凝土梁受力性能分析”；研究计划项目“不均匀锈蚀钢筋力学性能试验研究”。获得教育部科学技术进步一等奖1项（排名第17），河南省自然科学优秀学术论文二等奖3项，河南省科技厅科技成果一等奖1项、交通科技进步一等奖，省科技进步二等奖；先后参加的研究项目有：受腐蚀混凝土结构计算理论和加固技术的研究与应用、剪力墙持载性能试验研究、混凝土抗硫酸盐侵蚀的增强机理与测试技术研究、大型地下混凝土结构防震减灾关键技术研究、水闸工程安全评价及除险加固关键技术



赵瑜（1964-），华北水利水电学院实验室与设备管理处副处长，教授，博士研究生，2009年于天津大学获得结构工程硕士学位，河南省教育厅学术技术带头人，2010年河南省科学技术进步奖专业评审委员会委员，河南省重点学科学术带头人。员、中国水力发电工程学会会员、中国岩石力学与工程学会会员。

其主要研究方向为土木及水利工程结构，在国内外学术期刊上发表学术论文40余篇，其中8篇进入国际三大检索，1篇优秀论文二等奖，1篇获中国水利学会“四大”以来优秀论文奖。出版教材3本。

先后主持的研究项目有：河南省重点科技攻关项目“土石坝安全监测及综合风险评估”；郑州市科技攻关项目“重模态辨识与健康评价”；郑州市科技攻关项目“复杂厂房结构的数值分析及安全预警”；中南勘测设计研究院项目“河站上水库面板堆石坝静、动力性能研究”；长江水利委员会长江勘测规划设计研究院项目“亭子口水利枢纽工程厂房结构元计算”等多个项目。主持或参与的项目获得水利部科技进步三等奖，水利部科技进步二等奖，河南省科技进步三等奖，步一等奖，河南省教育厅科技成果二等奖，河南省教委技术成果二等奖，黄河水利委员会科技进步三等奖、黄河水利委员会科技进步一等奖等多个奖项。