附件1

授课专家情况介绍

（排名不分先后）

**赵立波:**西安交通大学机械工程学院精密仪器系主任、教授、博士生导师，中国机械工程学会微纳制造技术分会副主任兼总干事、中国微米纳米技术学会微纳执行器与微系统分会副理事长、中国微米纳米技术学会微纳米制造与装备分会理事兼副秘书长、中国仪器仪表学会量子传感与精密仪器分会常务理事、陕西省机械工程学会常务理事兼常务副秘书长。

**张振明：**西北工业大学教授、博士生导师，中国机械工程学会成组技术与智能集成技术第四届委员会常务委员。先后主持国家科技攻关计划、国家高技术发展计划、国防基础科研计划等10余项研究课题，在国内外发表学术论文100余篇（SCI、EI收录20余篇）。长期致力于普及管理信息化、推进产业协同和数字化转型、打造智能工厂工作。

**王建军**：工学博士，教授，洛阳拖拉机动力系统国家重点实验室主任。长期从事数控技术、智能制造技术研发应用工作，具有丰富的实践经验和理论知识，在智能制造、农机制造技术领域有较深的造诣。

**刘德平**：郑州大学机械与动力工程学院教授、博士。河南省教育厅学术技术带头人，郑州大学青年骨干教师；现任郑州大学机械与动力工程学院教授委员会主任。主要研究方向为先进制造技术、光机电一体化等。主持完成国家“高档数控机床与基础制造装备”重大科技专项子项目，参与完成“863”国家高科技研究计划项目1项和国家“八五”重点科技攻关项目1项，主持完成2项河南省自然科学基金项目和河南省重大科技攻关项目。

**赵华东:** 教授、博导，河南省智能制造研究院秘书长。主持或参与了数项中国制造2025重大专项：“水工机械装备远程运维标准研究与试验验证项目”、“大规模集成电路硅基底智能制造新模式项目”、“数控机床及机器人精密轴承数字化车间互联互通互操作标准研究与试验验证项目”等；撰写并发表论文20余篇，多篇被EI/SCI收录。

**赵凤霞:**郑州大学机械与动力工程学院教授，博士，“全国高校互换性与测量技术研究会”常务理事，“全国产品几何技术规范标准化技术委员会（SAC/TC240）”委员。研究领域主要为现代精度理论及应用、机器视觉技术及应用、基于GPS的数字化计量技术及应用、传感器及精密测试技术等。

**杨剑锋**：郑州大学商学院教授，博士生导师，质量与生产力研究中心副主任，西北工业大学管理科学与工程专业博士，河南省工业工程学会理事，中国质量协会六西格玛黑带认证注册培训教师，德国柏林Beuth大学访问学者。主要研究方向：质量管理、运营管理、供应链管理等。

**王一工:** 郑州大学机械与动力工程学院副教授，研究方向主要为工业产品设计及虚拟样机设计。完成国家重大专项子项目CX系列加工中心外观设计工作；主持完成了工程车辆、医疗设备、检测仪器、小家电等多项课题，为企业解决产品外观及结构问题，实践经验丰富。