**西南交通大学材料学院简介**

材料科学与工程学院的办学历史可追溯到上世纪初（1905年的唐山路矿学堂矿冶科）。1931年成立矿冶系。1952年院系调整时，采矿系、冶金系和材料系调往他校。1979年西南交通大学恢复组建了材料学科，1985年成立材料工程系，2001年成立材料科学与工程学院。80多年来，学院孕育了一大批卓有建树的材料学科专业人才，包括3位“两弹一星”功勋奖章获得者和16位中国科学院、工程院院士。

目前，学院拥有材料科学与工程一级学科博士点和硕士点、生物医学工程一级学科硕士点和材料科学与工程、材料成型及控制工程和生物医学工程3个本科专业；共有教职员工120名，其中双聘院士2名、教授31名、博士生导师27名，教师中具有博士比率79.5%，教授中博士比率93.55%。；在校研究生565人、本科生1135人。依托学院建立了国家材料教学实验示范中心、材料先进技术教育部重点实验室、人工器官表面工程四川省重点实验室、四川省低维复合材料工程技术研究中心、四川省先进焊接技术与表面工程技术研究中心。研究领域涉及生物材料及其表面改性、功能高分子与复合材料、纳米材料与纳米技术、高速铁路关键材料、表面工程及生态环境材料以及材料成型加工技术等。近5年，承担国家“973”计划、“863”计划、支撑计划、国家自然科学基金、国防预研基金、国防基础科研项目、新世纪人才基金以及重大产学研合作等重要科研项目300余项，年均到校科研经费近3000万元，发表SCI、EI、ISTP检索收录论文800余篇，获得各级政府授予的科技奖励30余项（其中国家级奖励3项、四川省科技进步奖一等奖2项），获得发明专利100余项。主持研发的新型心血管植入器械、纳米抗菌材料、轨道交通新材料、轻质隐身材料、新型焊接技术等实现了产业化或成果转化，受到国内外学术界的关注和好评。