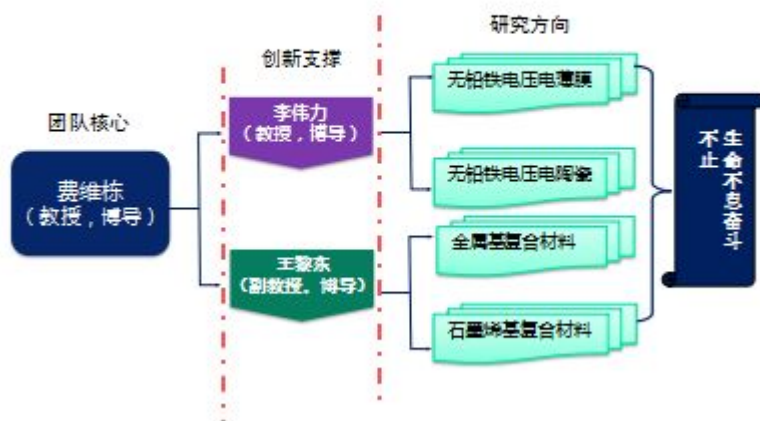


金属基复合材料课题组简介

课题组有 3 位老师，博士生 12 名，硕士生 12 名，本科生 3 名。主要从事复合材料、石墨烯、压电陶瓷及压电薄膜的研究，并在每个研究领域都取得了一定的成果。在费老师的带领下，本课题组先后承担了科技部 973 项目、国家自然科学基金等项目。组内学生之间生活中相处十分融洽，科研中取长补短，相互帮助。三位老师和蔼可亲，治学严谨，受到组内所有学生的爱戴和尊敬。



一、师资队伍和研究方向



二、课题组具备的实验条件

材料制备

1. 溶胶-凝胶制粉、粉体成型、程控烧结炉、球磨机为新材料研究和相关产品研发等提供设备和技术支撑；
2. 复合材料电极制备磁控溅射设备和真空蒸镀设备各一台；

性能表征

1. 帕纳科公司生产的XRD一台、日立公司生产的SEM一台、奥林巴斯光学显微镜一台、Raman光谱仪一台、扫描探针显微镜一台；
2. 美国进口的铁电性能测量仪、介电性能测量仪、压电系数的测量仪各一台。



三、论文发表和项目申请情况

近五年来共发表学术SCI检索论文80余篇，主持国防973子课题、国家863、国家自然科学基金、总装备部预研课题等项目10项。