

雷西萍副教授

发布者：高魁

发布时间：2012-09-21

个人简介：雷西萍，女，副教授，硕士生导师，骨干教师，1979年出生于陕西西安，1998至2002年就读于兰州大学化学系，获得化学专业理学学士学位，2002至2007年就读于兰州大学化学化工学院高分子化学与物理专业，并获得理学博士学位，博士论文题目为“聚苯胺衍生物及无机物/聚苯胺纳米复合材料的制备与性能研究”，同年进入西安建筑科技大学材料科学与工程学院任教，从属于粉体工程教研室。工作期间曾担任教研室副主任一职。2012年2月于美国俄亥俄州立大学化学系进行高级访问。

研究方向：目前主要从事导电聚苯胺基复合材料的制备与性能研究、混凝土钢筋阴极防腐性能研究、混凝土外加剂与水泥相容改性机理研究。期间发表文章二十余篇，SCI收录8篇。2008年获得校级科技论文奖。

聚羧酸减水剂与早强剂复合性能的研究（校青年科技基金项目(QN0919)）；③硬脂酸掺杂导电聚苯胺的动态合成与性能研究（陕西省教育厅专项科研项目(09JK528)）；④油酸掺杂聚苯胺纳米尺寸可控试验研究（“濮耐”教育奖学金青年教师科研资助项目）。此外，参与项目五项：①悬浮态干法磷酸生产新工艺研究（横向课题）；②韩城市循环经济发展规划研究（陕西省软科学研究计划重点项目(2010KRZ07)）；③陕西省“十二五”循环经济发展规划（政府委托）；④铜川市董家河循环经济产业示范园区发展规划（纵向课题）；⑤材料工程方向本科教学专业课程知识体系的优化（校级教改项目面上项目）。科研项目：作为项目负责人已完成科研项目四项：①水溶性壳聚糖对水泥水化行为的影响（校人才科技基金项目(RC0810)）；②