

## 个人首页

杨刚教授, 1987年于成都科技大学塑料成型加工专业毕业后, 进入本校化学系攻读高分子物理化学方向硕士学位, 师从江之楨教授。1990年, 留校在高分子材料系工作, 曾担任助教、讲师, 同时任学生政治辅导员、学生党支部书记。1994考取在职博士研究生, 师从蔡兴贤教授, 同年被选拔为留日联合培养博士生, 1994年9月至1995年9月, 赴长春留日预备学校学习日语。1995年10月赴日本东京工业大学攻读中日联合培养博士课程, 师从世界著名高分子合成化学家今井淑夫教授。1996年3月通过了东京工业大学博士入学考试, 成为该校正规博士, 在今井-柿本研究室攻读博士课程, 1999年3月获得日本东京工业大学工学博士学位。1999年4月至2002年3月, 在日本通商产业省筑波工业技术研究院融合技术领域研究所化学智能平谷研究室从事博士后工作, 研究分子识别技术和分子机器合成。2002年4月至2003年10月, 加盟日本新日铁化学株式会社先端电子材料研究所, 从事有机电子材料研究, 特别是液晶平板显示屏彩色光板用光刻树脂合成和新一代有机高分子及小分子电致发光材料(EL)及其电子器件的开发工作。2003年11月回国, 作为四川大学引进人才、特批教授, 现在高分子科学与工程学院任教。

杨刚教授在留校工作期间, 曾编著《高分子加工流变学》本科专业选修课教材并讲授该课程。在留学期间, 完成了全芳香族高枝聚酰胺合成的前期基础研究, 在专业国际一流杂志Macromolecules上发表了4篇高水平论文, 研究成果得到了国际上同行专家高度评价和广泛引用。同时, 在分子机器的分子设计及尖端电子材料的研究方面积累了丰富的经验。

现主要从事: (1) 高分子合成; (2) 光聚合反应体系的设计; (3) 高分子界面化学; (4) 分子识别技术; (5) 导电高分子及电致发光材料的合成开发; (6) 吸波材料技术等领域的研究工作; (7) 本科专业基础课《高分子物理》的教学工作。