

序号	学科	课题方向	所需专业	人数	博士来源
1	成型理论研究和 技术开发	挤出成型技术研究	化学、材料科学与工程、机械工程、化学工程与技术、物理学	3-4人	中科院、双 一流高校或 有关高校双 一流学科、 与石油化工 密切相关的 国内外知名 高校院所
2		喷雾成型技术研究	材料科学与工程、机械工程、化学工程与技术、物理学、化学、计算机科学与技术、控制科学与工程		
3		其他成型技术研究	材料科学与工程、机械工程、化学工程与技术、化学、物理学		
4	浸渍理论研究和 技术开发	固体表面分散和活性组分 减量化技术研究	化学、化学工程与技术		
5		浸渍过程优化	材料科学与工程、化学工程与技术、机械工程、化学		
6	热处理理论研究和 技术开发	干燥技术	物理学、化学、化学工程与技术、动力工程及工程热物理		
7		焙烧技术	化学工程与技术、计算机科学与技术、控制科学与工程、 机械工程、动力工程及工程热物理		
8	晶体生长理论研究和 技术开发	氧化物晶化过程	材料科学与工程、化学、机械工程、化学工程与技术		
9		分子筛晶化过程	材料科学与工程、化学、机械工程、化学工程与技术		
10	电催化剂技术开发	电催化剂制备及 电催化配套工艺	化学、材料科学与工程、机械工程、化学工程与技术、物理学		