

高分子化学与物理教育部重点实验室

承担科研项目（2014-2015）

项目类别	批准号	课题名称或 建设项目名称	主持人/ 参与者	项目来源	批准金额 (万元)	执行时间
国家自然科学基金“可控自组装体系及其功能化”重大研究计划集成项目	91427304	催组装体系的设计、构建与研究	张文彬	国家自然科学基金委员会	120	2015.1-2017.12
科技部863计划生物和医药技术领域青年科学家专题	2015AA020941	基于生物活性全蛋白质水凝胶的药物控释体系	张文彬	科技部	117	2015.1-2017.12
NSAF 联合基金重点项目	U1430234	高选择性分离锂同位素的新型冠醚类复合吸附材料的制备及构效研究	陈靖/ 彭静	国家自然科学基金委员会	400/120	2015.1-2018.12
北京市科技计划	Z1511030033000	智能调光节能薄膜中试技术开发	杨槐	北京市科委	200	2015/7-2017/7
校企合作	432-180-511	液晶高分子薄膜材料的研究与开发	于海峰	江苏和成液晶显示技术有限公司	50	2015.4-2018.3
国家自然科学基金重大研究计划	91433114	多维共轭大分子非富勒烯受体	占肖卫	国家自然科学基金委员会	100	2015-2017
国家自然科学基金面上项目	51473002	芳香族聚酰亚胺合成新方法及新型高性能聚合物材料	宛新华	国家自然科学基金委员会	100	2015.1-2018.12
国家自然科学基金面上项目	51473002	芳香族聚酰亚胺合成新方法及新型高性能聚合物材料	李子臣	国家自然科学基金委员会	100	2015.1-2018.12
国家自然科学基金面上项目	21474003	全蛋白质水凝胶机械性能的调控及在生物医学中的应用	张文彬	国家自然科学基金委员会	88	2015.1-2018.12
国家自然科学基金面上项目	21474004	位点特异、结构明确的蛋白质-高分子缀合物的合成和表征	吕 华	国家自然科学基金委员会	88	2015.1-2018.12

国家自然科学基金面上项目	51473003	基于芳基乙炔结构的稠环芳香大分子的设计合成及性质研究	赵达慧	国家自然科学基金委员会	85	2015.1-2018.12
国家自然科学基金面上项目	21474001	苯硼酸酯类氧化敏感高分子及高分子前药的合成、性质	杜福胜	国家自然科学基金委员会	82	2015.1-2018.12
国家自然科学基金面上项目	21474002	侧链液晶高分子柱状相的“多链模型”	陈尔强	国家自然科学基金委员会	90	2015.1-2018.12
国家自然科学基金面上项目	21474005	多价离子对聚电解质刷性质影响的理论研究	杨爽	国家自然科学基金委员会	82	2015.1-2018.12
国家自然科学基金面上项目	51473005	聚离子液体-液晶高分子型嵌段共聚物的自组装及离子传导性质的研究	沈志豪	国家自然科学基金委员会	82	2015.01-2018.12
企业横向	--	Measurement of penetrant solubility	沈志豪	陶氏化学(中国)投资有限公司	30.97	2014.4-2015.3
北京市自然科学基金面上项目	2142016	基于液晶三嵌段共聚物自组装的刺激响应性离子凝胶的制备及性质研究	沈志豪	北京市自然科学基金委员会	18	2014.1-2016.6
校企合作项目	--	OLEDs EQE 提升技术	邹德春、刘晓彦	京东方电子集团	1000	2014-2016
--	--	石墨烯基复合材料的辐射制备及性能研发	翟茂林	航天材料研究院	18	2014.10-2015.10
国家自然科学基金面上项目	11375019	石墨烯/聚离子液体纳米复合材料的辐射合成及其超级电容器性能研究	翟茂林	国家自然科学基金委员会	90	2014.1-2017.12
国家自然科学基金优秀青年基金	21322404	嵌段共聚物/多酸杂化自组装功能材料	张洁	国家自然科学基金委员会	100	2014.1-2016.12
国家自然科学基金面上项目	51373001	基于三嵌段聚合物/多酸静电复合自组装的水凝胶制备及功能化	张洁	国家自然科学基金委员会	80	2014.1-2017.12
国家自然科学基金面上项目	21374002	含易捕捉自由基基团的MJLCPs 构筑与自组装研究	范星河	国家自然科学基金委员会	83	2014.1-2017.12

2014-2015 年，实验室申请项目共计 23 项，累计总金额为 2900 万元。