

序号	项目名称	项目编号	负责人	项目来源	立项时间	完成日期	合同经费
国家自然科学基金项目							
1	新型能量转换材料及电化学反应过程中的介尺度机制及调控	A100-4-18162	李春忠	重大研究计划	2019-01-01	2021-12-01	200
2	新型能量转换材料及电化学反应过程中的介尺度机制及调控	D100-4-18166	林绍梁	重大研究计划	2019-01-01	2023-12-01	100
3	组织修复与再生材料	D100-4-19084	屈雪	国基金优秀青年科学基金	2020-01-01	2022-12-31	130
4	表/界面反应控制制备金属硫化物/碳自支撑电极及储钠机制	D100-4-19052	江浩	国基金面上项目	2020-01-01	2023-12-31	67
5	用于蒸发诱导水流动发电的碳基薄膜微纳孔道结构理性设计及其能量传递和转换机制研究	D100-4-19068	胡彦杰	国基金面上项目	2020-01-01	2023-12-31	66
6	基于表面应力效应调控纳米类金刚石电极的CO ₂ 电催化还原性能	D100-4-19067	沈建华	国基金面上项目	2020-01-01	2023-12-31	65
7	基于材料基因组方法的新型含硅芳基乙炔树脂的设计与性能研究	D100-4-19051	林嘉平	国基金面上项目	2020-01-01	2023-12-31	65
8	超小氧敏 MOFs 纳米探针的构筑及其对线粒体内溶解氧的监测和成像	D100-4-19050	顾金楼	国基金面上项目	2020-01-01	2023-12-31	65
9	非细胞型活性仿生支架促进老年骨损伤修复应用研究	D100-4-19102	李玉林	国基金面上项目	2020-01-01	2023-12-31	62
10	少组分全响应硅基杂化生物材料及其性能研究	D100-4-19100	李永生	国基金面上项目	2020-01-01	2023-12-31	60

11	钙钛矿太阳电池关键材料中异质原子的理论设计、精确控制及其器件性能研究	D100-4-19099	侯宇	国基金面上项目	2020-01-01	2023-12-31	60
12	活性氧响应性双硒微球介导的老龄骨质疏松微环境调控和骨再生	D100-4-19085	袁媛	国基金面上项目	2020-01-01	2023-12-31	58
13	基于 N-硫代羧酸酐的官能化聚类肽合成与性能研究	D100-4-19011	陶鑫峰	国基金青年科学基金项目	2020-01-01	2022-12-31	25
小计 (万元)							1023
国家重点研发计划							
1	生物可吸收入纳米符合活性材料设计优化、可控合成和评价	D800-6-1902	李玉林	国家重点研发计划	2019-08-01	2023-07-01	274
2	高强度可吸收内固定材料及植入制品设计优化、工程化制备和评价	D800-6-1903	何宏燕	国家重点研发计划	2019-08-01	2023-07-01	180
小计 (万元)							454
军工项目							
1	军工项目 D300-G-44	D300-G-44	曾惠丹	军工项目	2019-01-01	2022-12-01	270
小计 (万元)							270
省部级项目							
1	超配位光电催化材料创制与组装体系研究	A200-2-19155	李春忠	上海市基础重大	2019-11-01	2022-01-01	800
2	杂化仿生膜及其表界面构筑	D200-2-19156	林绍梁	上海市基础重大	2019-11-01	2022-10-31	250
3	高效能晶态氧化物表面	D200-2-19049	杨化桂	上海教委	2019-01-01	2023-12-01	300

	活性位点的精确构筑与调控机制			科技创新			
4	硅基杂化材料及其癌症精准诊疗性能研究	D200-2RL-19147	李永生	上海市领军人才	2019-01-01	2021-12-01	80
5	三维增强体改性聚合物复合材料制备与性能调控	D200-2-19013	张玲	上海市科委学术带头人	2019-05-01	2022-04-30	40
6	与软/硬组织快速整合及抗感染的钽基牙植入体的研发	D200-2-19054	魏杰	上海科委生物医学	2019-04-01	2022-03-31	25
7	结构规整的多重支链聚合物分子刷的构建	D200-2-19039	徐彬彬	上海科委-扬帆计划	2019-05-01	2022-04-30	20
8	α -氨基酸-N-硫代羧酸酐聚合的新型引发体系研究	D100-2-19061	陶鑫峰	上海科委基础项目	2019-07-01	2022-06-30	20
9	微区限域构建二维杂化电催化材料与调控机制	D200-2P-19114	李春忠	上海科委配套项目	2019-01-01	2023-12-31	16.79
10	有机/无机杂化大分子的自组装结构与相关性研究	D200-2P-19118	林嘉平	上海科委配套项目	2019-01-01	2023-12-31	15
11	仿皮革触感短玻纤增强聚丙烯材料的研发	D200-2B-1904	郭卫红	上海科委高新类	2019-01-01	2019-12-01	7.5
12	含偶氮苯聚类肽的合成与光控自组装	D100-2-19107	陶鑫峰	上海教委-晨光计划	2019-01-01	2021-12-31	6
小计 (万元)							1580.3
国际合作项目							
1	晶态人工光合成材料的表界面调控及其器件化研究	D100-4-19097	杨化桂	国际 (地区) 合作研究与交流项目	2020-01-01	2024-12-01	247

2	抗菌肽-尼龙3聚合物 混杂体抗菌活性及在脑 部感染中的治疗作用研 究	D100-4-18152	刘润辉	国际(地 区)合作 研究与交 流项目	2019-01- 01	2022- 12-01	119.4
小计 (万元)							366.4
2019年新立科研纵向项目经费总额 (万元)							3693.7
横向项目							
1	半导体钝化玻璃的研究 与开发	D300-81915	曾惠丹	北京北旭 电子材料 有限公司	2019-09- 01	2021- 08-31	100
2	蒸馏聚合物的综合利用 工艺研发	D200-81923	徐世爱	浙江林江 化工股份 有限公司	2019-04- 30	2026- 03-31	100
3	环境降解型标签膜成型 工艺开发	D200-81906	夏浙安	池州夏林 新材料装 备科技有 限公司	2019-02- 28	2021- 02-27	100
4	运动场地合成材料分析 与检测服务	D201-41901	陈建定	上海杰根 科技有限 公司	2019-09- 18	2020- 09-30	90
5	聚氨酯自动浇注封装 装置	D300-81914	李永生	中国船舶 重工集团 有限公司 第七二六 研究所	2019-08- 10	2021- 09-10	55
6	PVC手套配方研发和 工艺改进	D200-81944	徐世爱	山东蓝帆 新材料有 限公司	2019-05- 31	2025- 04-30	50
7	UV丙烯酸酯热熔胶的 开发和研究	D200-81943	钱军	东莞市成 铭胶粘剂 有限公司	2019-08- 01	2020- 06-30	40

8	新型水性聚酯树脂的开发研究	D200-81942	钱军	湖北若水新材料科技有限公司	2019-08-01	2020-06-30	40
9	聚碳酸酯凝胶点改良开发研究	D200-81905	吴国章	宁波浙铁大风化工有限公司	2019-02-27	2019-12-31	40
10	锂离子电池 CNAS 认可检测能力技术服务	D300-41912	李红波	上海动力储能电池系统工程技术有限公司	2019-07-05	2019-12-31	35
11	一种可直接喷涂在金属喷淋塔内表面的防腐涂料	D300-81918	程起林	杭州力强环境工程有限公司	2019-11-19	2021-11-18	30
12	聚氨酯防腐涂料的研发	D200-81931	郭卫红	河北新兴铸管有限公司	2019-05-15	2019-05-28	30
13	除漆剂的开发和工艺应用研究	D200-81915	钱军	上海庞源机械租赁有限公司	2019-03-01	2019-12-31	30
14	发泡剂在发泡材料中的扩散性质研究	D100-41902	林嘉平	霍尼韦尔综合科技(中国)有限公司	2019-07-01	2022-06-30	29
15	全塑型塑胶面层产品 IAAF 认证	D200-41948	陈建定	江苏中路体育文化发展有限公司	2019-08-30	2020-06-30	27
16	VDF/TFE 与 1234yf/ze 和 EVE 的三元自由基共聚反应计算	D100-41901	林嘉平	霍尼韦尔综合科技(中国)有限公司	2019-07-01	2022-06-30	21
17	自动化聚合反应器的研制	D200-81936	钱军	杭州容放压敏胶新	2019-03-01	2019-06-20	20

				材料有限公司			
18	复合型塑胶面层产品国际田联认证服务	D200-41921	陈建定	展宇材料科技(上海)有限公司	2019-05-06	2019-08-30	9
19	混合型塑胶面层产品国际田联认证服务	D200-41913	陈建定	展宇材料科技(上海)有限公司	2019-03-12	2019-05-30	9
20	国际田联 I 类场地现场检测服务	D200-41910	陈建定	广州同欣康体设备有限公司	2019-03-18	2019-04-30	6
21	预制卷材性能检测技术服务	D200-41925	陈建定	江苏瑞弗橡塑材料有限公司	2019-05-08	2021-05-08	5
22	钽/氮化硅/聚醚醚酮复合锚钉治疗兔肩袖腱-骨损伤的整合实验研究	D800-41902	魏杰	杭州市萧山区第一人民医院	2019-07-01	2020-12-30	5
23	新型污泥脱水调理剂的开发及性能研究	D200-81930	杨晓玲	上海问鼎环保科技有限公司	2019-05-20	2020-05-19	4
24	马鞍山市九村小学校内运动场铺设材料检测	D200-41938	陈建定	马鞍山市雨山区住房和城乡建设交通运输局	2019-06-03	2019-08-31	3
25	PVC 输液管材料的开发	D200-81912	郭卫红	聚民生物科技有限公司	2019-04-02	2020-03-31	3
26	中南大学第二附属中学运动场地面层样块检测	D200-41954	陈建定	中南大学	2019-07-24	2019-08-31	2
27	马鞍山市九村小学校内运动面层材料检测	D200-41941	陈建定	马鞍山市雨山区住房和城乡建设	2019-08-19	2019-09-30	2

				设交通运 输局			
28	中南大学新校区体育场 附场运动场地塑胶面层 性能检测	D200-41940	陈建定	中南大学	2019-07- 04	2019- 12-31	1
小计 (万元)							884
2019年新立科研横向项目经费总额 (万元)							884
2019年新立科研项目经费总额 (万元)							4577.7