|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2015年中国科学院宁波材料技术与工程研究所资助项目清单** | | | | | | | | | |
| 查询日期：2015-08-18        金额：万元 | | | | | | | | | |
| **序号** | **项目批准号** | **负责人** | **依托单位** | **项目名称** | **申请代码1** | **项目类别** | **批准金额** | **开始日期** | **结题日期** |
| 1 | 11504391 | 王军强 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 自旋玻璃和金属玻璃的玻璃转变动力学相似相异性研究 | A040103 | 青年科学基金项目 | 24 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 2 | 11574331 | 郭建军 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 电场调控智能流体动态自组装及光传输特性研究 | A040102 | 面上项目 | 73 | 2016-1-1 | 2019-12-31 |
| 3 | 21503246 | 夏兰 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 与高电压锂离子电池碳负极兼容的含氟溶剂的设计及性能研究 | B030607 | 青年科学基金项目 | 21 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 4 | 21503247 | 刘杨 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 基于异氰酸酯类化合物高压稳定正极界面膜的构筑研究 | B030607 | 青年科学基金项目 | 21 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 5 | 21504100 | 路伟 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 基于特异性化学反应构建二氧化碳高选择性荧光化学传感器 | B040302 | 青年科学基金项目 | 21 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 6 | 21507139 | 童丁毅 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 新型燃油脱硫剂的合成、性能及脱硫机理研究 | B070301 | 青年科学基金项目 | 22 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 7 | 21571183 | 尹宏峰 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 高活性纳米复合物(Au-MOx)@m-SiO2介孔核壳结构的合成及其在高温氧化中的催化和抗烧结性研究 | B0111 | 面上项目 | 60 | 2016-1-1 | 2019-12-31 |
| 8 | 21573267 | 程昱川 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 巨电流变液分散相界面结构及工作过程的原位SHINERS研究 | B030105 | 面上项目 | 30 | 2016-1-1 | 2017-12-31 |
| 9 | 21574144 | 葛子义 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 新型非共轭小分子界面材料及其高效聚合物太阳能电池研究 | B040306 | 面上项目 | 68 | 2016-1-1 | 2019-12-31 |
| 10 | 21574145 | 付俊 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 多官能自组装胶束交联的高强韧和多重响应型水凝胶合成、结构、性能及静电-氢键协同组装 | B040308 | 面上项目 | 65 | 2016-1-1 | 2019-12-31 |
| 11 | 21576273 | 黄爱生 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 三维立体氧化石墨烯膜的构建、制备和海水淡化性能研究 | B060306 | 面上项目 | 65 | 2016-1-1 | 2019-12-31 |
| 12 | 31500772 | 刘奕 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 类金刚石薄膜与细胞界面关键血清蛋白动态贴附行为机制研究 | C1002 | 青年科学基金项目 | 20 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 13 | 41506091 | 沈利燕 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 固定化神经酰胺-薄膜凝胶协同抗污的广谱性与耐久性研究 | D0604 | 青年科学基金项目 | 21 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 14 | 41506098 | 刘栓 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 石墨烯环氧涂层制备及海水环境耐磨耐蚀机理研究 | D0604 | 青年科学基金项目 | 21 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 15 | 51501209 | 薛晨 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 高导热石墨/铝复合材料的制备与热传导机制研究 | E010201 | 青年科学基金项目 | 20 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 16 | 51501210 | 黎嘉威 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 稀土掺杂Fe基非晶合金的微观结构调控及其对磁致伸缩效应的影响机制 | E0103 | 青年科学基金项目 | 25 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 17 | 51501211 | 郭帅 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 表层磁硬化提高稀土永磁材料矫顽力及其反磁化过程研究 | E010501 | 青年科学基金项目 | 20 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 18 | 51501212 | 陈岭 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 感应涡流对扩散钕铁硼磁体的矫顽力增强机制研究 | E010501 | 青年科学基金项目 | 22 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 19 | 51501213 | 尹文宗 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 热变形磁体力学性能的各向异性和晶界强韧化研究 | E010501 | 青年科学基金项目 | 21 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 20 | 51501214 | 彭叔森 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 可溶性微/纳米MQ粒子复合涂层防腐性能及失效行为研究 | E011101 | 青年科学基金项目 | 20 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 21 | 51502308 | 秦海明 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 碱土金属离子掺杂Ce:(GdxLu1-x)3Al3Ga2O12闪烁陶瓷结构与发光动力学调控研究 | E020401 | 青年科学基金项目 | 20 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 22 | 51502309 | 邓启煌 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 棒状硼化锆粉体的制备及其流延合成高性能织构化硼化锆陶瓷的研究 | E020401 | 青年科学基金项目 | 21 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 23 | 51502310 | 周小兵 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 镍锌铁氧体原位包覆MXenes复合材料的制备及吸波机理研究 | E020404 | 青年科学基金项目 | 21 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 24 | 51502311 | 高雪超 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 孔壁结构对气体在二氧化硅多孔材料内传质机理的研究 | E020404 | 青年科学基金项目 | 20 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 25 | 51502312 | 方齐乐 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 石墨烯三维宏观材料有序自组装及其对偶氮染料吸附机制的研究 | E020603 | 青年科学基金项目 | 21 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 26 | 51502313 | 王海桥 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 稀土离子掺杂半导体金属氧化物对聚合物太阳电池界面属性的调控 | E020701 | 青年科学基金项目 | 21 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 27 | 51502314 | 商恬 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 反铁磁材料的自旋霍尔效应及自旋输运性质的研究 | E020803 | 青年科学基金项目 | 20 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 28 | 51502315 | 邬苏东 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 基于中压等离子体技术的超高速、低温硅外延生长研究 | E0209 | 青年科学基金项目 | 20 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 29 | 51502316 | 官万兵 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | SOFC电极和连接体间界面材料设计与调控的原位研究 | E0210 | 青年科学基金项目 | 21 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 30 | 51502317 | 黄祯 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | NASICON结构锂快离子导体晶粒与晶界共调控及机理研究 | E0210 | 青年科学基金项目 | 20 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 31 | 51503216 | 王雪飞 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 多孔固态胺吸附碳纤维的制备及其温室气体吸附性能的研究 | E030301 | 青年科学基金项目 | 20 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 32 | 51503217 | 刘斐 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 含非平面环生物可降解热塑弹性体的合成及其增韧聚乳酸研究 | E030701 | 青年科学基金项目 | 20 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 33 | 51503218 | 陈景 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 聚烯烃型聚氨酯材料的结构设计及耐老化机理研究 | E031304 | 青年科学基金项目 | 20 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 34 | 51504234 | 田华军 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | M-Si合金制备多尺度多孔硅基锂离子电池负极材料及其储锂性能研究 | E041203 | 青年科学基金项目 | 21 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 35 | 51505467 | 姜欣 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 海水环境CrC/C固体润滑复合涂层多尺度结构设计与减摩增韧机理研究 | E050501 | 青年科学基金项目 | 22 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 36 | 51505468 | 陈晓晓 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 离散化工程陶瓷高效低损伤超声辅助铣削基础理论与关键技术研究 | E050902 | 青年科学基金项目 | 20 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 37 | 51522105 | 詹清峰 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 柔性磁性薄膜与器件 | E010501 | 优秀青年科学基金项目 | 130 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 38 | 51522106 | 汪爱英 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 金属材料表面强化涂层与功能改性 | E011002 | 优秀青年科学基金项目 | 130 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 39 | 51571207 | 王新敏 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | Fe基非晶软磁涂层的制备及其磁屏蔽特性研究 | E010301 | 面上项目 | 75 | 2016-1-1 | 2019-12-31 |
| 40 | 51571208 | 王保敏 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 柔性磁性非晶薄膜中应力对磁各向异性的调控及其机理研究 | E010501 | 面上项目 | 75 | 2016-1-1 | 2019-12-31 |
| 41 | 51572272 | 陶凯 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 高性能金属有机框架基复合矩阵膜的设计与制备研究 | E020703 | 面上项目 | 64 | 2016-1-1 | 2019-12-31 |
| 42 | 51572273 | 王德宇 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 锂离子电池高活性磷酸锰锂基正极材料可控制备研究 | E0210 | 面上项目 | 64 | 2016-1-1 | 2019-12-31 |
| 43 | 51573201 | 虞锦洪 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 石墨烯/环氧树脂复合材料的界面构筑及性能研究 | E030701 | 面上项目 | 63 | 2016-1-1 | 2019-12-31 |
| 44 | 51573202 | 翟文涛 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 石墨烯/四氧化三铁纳米复合物的选择性分散对聚合物发泡材料电磁屏蔽性能的影响机制 | E030703 | 面上项目 | 64 | 2016-1-1 | 2019-12-31 |
| 45 | 51573203 | 陈涛 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 刺激响应性二维Janus超薄膜材料构筑与传感性能研究 | E0311 | 面上项目 | 68 | 2016-1-1 | 2019-12-31 |
| 46 | 51575510 | 李金龙 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 基于MAX相自润滑TiSi(CN)涂层多尺度耦合设计及其海水环境中磨蚀行为研究 | E050501 | 面上项目 | 63 | 2016-1-1 | 2019-12-31 |
| 47 | 5.1581E+10 | 汪爱英 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 2015中-韩类金刚石薄膜材料技术研讨会 | E011002 | 国际(地区)合作与交流项目 | 8 | 2015-10-16 | 2015-12-31 |
| 48 | 61504154 | 伊晓辉 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 基于电致离子输运的稀土配合物光写电读存储器的设计及性能研究 | F040802 | 青年科学基金项目 | 21 | 2016-1-1 | 2018-12-31 |
| 49 | 61574144 | 鲁越晖 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 基于薄膜硅太阳电池电荷传输特性考虑的减反和陷光研究 | F040306 | 面上项目 | 65 | 2016-1-1 | 2019-12-31 |
| 50 | 61574145 | 曾俞衡 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 面心立方相硅纳米晶的铝硅合金相分离可控制备法及材料性质研究 | F040501 | 面上项目 | 64 | 2016-1-1 | 2019-12-31 |
| 51 | 61574146 | 尚杰 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 柔性金属-有机框架薄膜电致阻变效应研究 | F040406 | 面上项目 | 16 | 2016-1-1 | 2016-12-31 |
| 52 | 61574147 | 戴明志 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 单器件存储器的性能机制研究和等效电路建模以及瞬态DOS表征建模 | F040406 | 面上项目 | 58 | 2016-1-1 | 2019-12-31 |
| 53 | 81550110258 | Iqbal Muhammad Zubair | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | Multifunctional Mn3O4-TiO2 Janus Nanoparticles for T1 -weighted MR Imaging and PDT | H1808 | 国际(地区)合作与交流项目 | 17 | 2016-1-1 | 2016-12-31 |