

序号	申报领域	项目名称	类型
1	数理科学	二维Ti3C2Tx MXene衍生物基复合材料的缺陷态与表面官能团调控及其可见-近红外光催化性能研究	优青
2	信息科学	鸽子归巢中导航信息的介观神经表征机制研究	优青
3	数理科学	基于延拓方法对几类分数阶方程(组)解的性质研究	面上
4	数理科学	两类移动界面流固耦合模型解的适定性	面上
5	工程与材料科学	基于异质界面构筑多尺度高强纯Al的力学特性及增强机制研究	面上
6	工程与材料科学	轮胎-路面多场多工况复杂耦合接触应力特性及路面病害机理研究	面上
7	化学科学	利用非共价作用实现碱金属配合物高效催化合成聚羟基烷酸酯	面上
8	信息科学	基于多值卷积网络的睡眠结构研究	面上
9	数理科学	基于定常双曲守恒律的不动点快速扫描WENO算法的研究	青年
10	数理科学	可积系统高阶极点解与初边值问题研究	青年
11	数理科学	beta-展式中下极限型集合的winning性质	青年
12	化学科学	基于环状季铵盐不对称开环策略构建轴手性骨架的反应研究	青年
13	医学科学	MODY家系中APPL1基因突变诱发糖尿病的致病机理研究	青年
14	医学科学	Humanin通过调控TGF β 1信号通路修复宫腔粘连子宫内膜纤维化的作用机制研究	青年

序号	申报领域	项目名称	类型
15	医学科学	用于痕量水溶液生物大分子的太赫兹手性光谱检测传感器研究	青年
16	工程与材料科学	Co、Ni金属团簇d带中心的激光调控及其电解水应用研究	青年
17	生命	靶向TRPML2通道蝎毒素多肽的筛选与鉴定及其抗ZIKV作用机制	青年
18	化学科学	电化学活性微生物驱动的Cr(VI)还原机制研究	青年
19	生命科学	杨树转录因子NAC045应答盐胁迫分子机制研究	青年
20	生命科学	TRX MaCDSP32介导叶绿体逆行信号增强植物耐旱性的分子机制及种质创制	青年
21	生命科学	GH11 家族木聚糖 Loop 区热稳定性分子设计	青年
22	生命科学	转录因子Pdr1p增强酿酒酵母2-苯乙醇胁迫耐受性的分子机制研究	青年
23	工程与材料科学	可穿戴光敏型纳米多孔镍铜基复合电极材料的设计与光辅助储能机制	青年
24	工程和材料科学	Al-Zn-Mg-Cu合金相界面氢偏析机制及氢致裂纹扩展规律的多尺度模拟研究	青年
25	化学科学	靶向缺氧肿瘤的铂(IV)配合物构建及抗三阴性乳腺癌机制研究	青年
26	信息科学	基于深度森林的GNSS欺骗干扰检测与评估研究	青年