

2021年度河南省自然科学基金应结项清单

序号	项目名称	项目类别	领域	负责人
1	FABPs基因家族调控草鱼脂肪沉积的分子机制研究	河南省面上科学基金	生命科学	张玉茹
2	RegIII γ 介导部分肝切除后肝再生的靶细胞鉴定及作用机制研究	河南省面上科学基金	生命科学	王改平
3	法拉第胶体电极-氧化还原电解质的界面作用及其电容性能研究	河南省面上科学基金	工程与材料科学	高志永
4	多环胞苷类似物的合成、荧光性能和生物活性研究	河南省面上科学基金	化学科学	张新迎
5	定向量子代数、双可裂扩张和Rota-Baxter(双)代数的相关研究	河南省面上科学基金	数理科学	马天水
6	新型PtSe ₂ 和PdSe ₂ 纳米材料及异质结光电性质的研究	河南省面上科学基金	数理科学	赵旭
7	蛋白-DNA相互作用的表面结构建模及靶向药物研究	河南省面上科学基金	信息科学	王伟
8	GIP/GIPR对草鱼脂肪沉积的调控机制研究	河南省青年科学基金	生命科学	杨国坤
9	中华绒螯蟹EGFR信号通路在螺原体感染过程中作用机制	河南省青年科学基金	生命科学	候利波
10	miR-21在微囊藻毒素致斑马鱼肝脏炎性反应中的作用及其机制研究	河南省青年科学基金	生命科学	冯伊伊
11	克氏原螯虾不同类型血细胞吞噬差异的分子基础研究	河南省青年科学基金	生命科学	朱雷
12	寨卡病毒非结构蛋白调节HUVEC细胞cGAS-STING信号通路的作用机制研究	河南省青年科学基金	医学科学	张莉
13	杂原子共掺杂碳/Ti ₃ C ₂ T _x 分级多孔网络的精准构筑及锂硫电池性能研究	河南省青年科学基金	工程与材料科学	王海燕
14	Fe ₃ O ₄ 介导作用下强化pT酸厌氧降解过程及其微观机制研究	河南省青年科学基金	工程与材料科学	马凯丽

15	离子液体协同多孔纤维素光催化制氢及其机理研究	河南省青年科学基金	化学科学	吕华
16	铈-二氟卡宾催化合成二氟甲基化芳香化合物的反应研究	河南省青年科学基金	化学科学	王曼曼
17	树状聚赖氨酸负载阿霉素/2', 3'-cGAMP协同增强肿瘤免疫治疗效果研究	河南省青年科学基金	化学科学	蒋涛
18	P、S、Se等非金属掺杂对锰基析氧电催化剂表面重构的影响研究	河南省青年科学基金	化学科学	齐静
19	几类退化椭圆型方程（组）解的结构和性质	河南省青年科学基金	数理科学	关晓红
20	基于低温微波退火技术的AlGaIn/GaN高电子迁移率器件无金欧姆接触研究	河南省青年科学基金	信息科学	张林庆