附件

2019 年国家自然科学基金项目结题清单

序号	负责人	项目名称	资助类别
1	沈鸿雁	以靶向肽为连接臂的聚乙二醇修饰阿霉素的合成与性能研究	青年科学基金项目
2	华会明	藤黄属植物中作用于 PI3K/Akt/mTOR 通路的抗前列腺癌活性成分及作用机制研究	面上项目
3	智杨	重金属低积累药用植物的低积累机理及安全生产的调控	青年科学基金项目
4	孟昭旭	基于电纺技术的三维有序堆垛型生物活性玻璃骨组织工程支架用于骨缺损立体修复及相关机理研究	青年科学基金项目
5	李玉婷	运用 CRISPR-Cas9 转基因小鼠研究 AQP4 在青春期小鼠脑神经干细胞中的调节机制	青年科学基金项目
6	郑佳妮	三维网络结构水凝胶植入材料的抗蛋白表面修饰研究及生物相容性评价	青年科学基金项目
7	郑江	吡咯里西啶生物碱肝脏毒性机理研究	重点项目
8	王立辉	HDAC/RXR/HtrA1 信号轴在非小细胞肺癌顺铂耐药中的调控作用及分子靶向治疗研究	面上项目
9	郭春	香豆素-青蒿素杂合分子设计及其抗肿瘤作用研究	面上项目
10	宫平	基于骨架修饰的新型 c-Met、Flt3 多靶点抑制剂的设计、合成及抗肿瘤作用机制研究	面上项目
11	赵燕芳	基于 PI3K(β)/mTOR 双靶标的 2-双芳基嘧啶骨架类似物的设计合成及其抗肿瘤活性研究	面上项目
12	宋少江	基于 MAPK/P38 及 Wnt 通路调控的芫花中瑞香烷型二萜抗肿瘤侵袭转移作用及机制研究	面上项目
13	陈大为	负载 TLR7 配体/抗原 OVA 耦联复合功能肿瘤引流淋巴结靶向胶束的构建及免疫作用机制研究	面上项目
14	何仲贵	肿瘤胞外 pH 微环境响应的去 PEG 化“配体包埋式”主动靶向透明质酸环糊精纳米粒的几个科学问题	面上项目
15	乔明曦	siRNA 复合物胶束的稳定结合与触发释放的聚合物分子结构调控及内涵体逃逸机制研究	面上项目
16	邓意辉	系统评价枯否细胞在清除 PEG 化纳米载体中的作用	面上项目

17	杨明世	新型肺吸联合功能纳米复合微粒的设计及其在肺癌治疗中的应用	面上项目
18	孙立新	新型定量亲和色谱法研究 CD-MOF 与药物的主客分子识别动力学	面上项目
19	张天虹	基于酯酶和 UGT 酶双靶点程序化水解的他喷他多口服前药的设计与评价	面上项目
20	贾英	基于多信号通路的五味子抗抑郁、改善睡眠作用机制与“组分-效应”关系研究	面上项目
21	孙国祥	铁霜替朱砂消除朱砂安神丸毒性的“量-效-毒”关系原理基础研究	面上项目
22	原忠	北沙参木脂素类功效成分的代谢网络及其产地加工对质量影响的研究	面上项目
23	于治国	基于代谢组学与组合药代动力学表征的葛根芩连汤药性物质基础与配伍机制研究	面上项目
24	孟大利	基于三元-气血论和 BACE-1/GSK-3 β 双重抑制作用的三种土家药抗阿尔茨海默病药效物质基础研究	面上项目
25	关奇	具有 P-gp 抑制活性的秋水仙碱结合部位抑制剂的发现及优化	青年科学基金项目
26	张艳	基于双重导向技术的辽东椴木中 PTP1B 抑制剂的快速发现及其降糖药效学机制研究	青年科学基金项目
27	秦斌	黑曲霉中羟基化修饰莪术二酮 P450 酶的发现及功能研究	青年科学基金项目
28	翟英雷	远程控制化疗协同光动力治疗的 ROS 敏感型纳米药物递释系统的研究	青年科学基金项目
29	赵勤富	“还原/光热响应门控式”药物递送系统及高效稳定载药与光热增效的机制	青年科学基金项目
30	朱玲娟	基于抗缺氧和氧化应激损伤的古方“四妙勇安汤”防治缺血性心脏病药效物质与作用机制研究	青年科学基金项目
31	刘然	基于“基因突变-蛋白质表达-多胺代谢”的非小细胞肺癌证候标记物群与中药药效物质研究	青年科学基金项目
32	尹然	基于脂质代谢调控和质谱成像技术的栀子大黄汤抗肝损伤作用机制研究	面上项目
33	毕开顺	基于“遗传-环境-化学与效应表征”的辽宁道地药材道地性多维评价体系研究	联合基金项目