



项目批准号	U21A20309
申请代码	B0808
归口管理部门	
依托单位代码	06600408A1075-2027



U21A203091007768

国家自然科学基金 资助项目计划书 (预算制项目)

资助类别: 联合基金项目

亚类说明: 重点支持项目

附注说明: 区域创新发展联合基金

项目名称: 仿生纳米淋巴系统强化抗肿瘤药物瘤内传递和协同治疗的基础研究

直接费用: 260万元 执行年限: 2022.01-2025.12

负责人: 高大威

通讯地址: 河北秦皇岛河北大街西段438号

邮政编码: 066004 电 话: 0335-8387553

电子邮件: dwgao@ysu.edu.cn

依托单位: 燕山大学

联系人: 黄华贵 电 话: 0335-8066540

填表日期: 2021年12月16日

国家自然科学基金委员会制



项目批准号	22078280
申请代码	B080704
归口管理部门	
依托单位代码	06600408A1075-2027



220782801002860

国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别：面上项目

亚类说明：

附注说明：

项目名称：仿生纳米淋巴系统构建及降低肿瘤间质液压实现水动力治疗的机制研究

直接费用：63万元 执行年限：2021.01-2024.12

负责人：高大威

通讯地址：河北秦皇岛河北大街438号

邮政编码：066004 电 话：0335-8387553

电子邮件：dwgao@ysu.edu.cn

依托单位：燕山大学

联系人：黄华贵 电 话：0335-8066540

填表日期：2020年09月19日

国家自然科学基金委员会制



项目批准号	21776238
申请代码	B060806
归口管理部门	
依托单位代码	06600408A1075-2027



国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别：面上项目

亚类说明：

附注说明：常规面上项目

项目名称：增强肿瘤渗透性的智能化光响应性尺寸可变的纳米载药系统研究

直接费用：64万元 执行年限：2018.01-2021.12

负责人：高大威

通讯地址：河北秦皇岛河北大街438号

邮政编码：066004 电 话：0335-8387553

电子邮件：dwgao@ysu.edu.cn

依托单位：燕山大学

联系人：仇平 电 话：0335-8066540

填表日期：2017年08月29日

国家自然科学基金委员会制



项目批准号	22006128
申请代码	B060202
归口管理部门	
依托单位代码	06600408A1075-2027



220061281004521

国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别：青年科学基金项目

亚类说明：

附注说明：

项目名称：g-C₃N₄基Z型光催化体系的构建及其同步氧还原/水氧化产H₂O₂性能研究

直接费用：24万元 执行年限：2021.01-2023.12

负责人：叶菲

通讯地址：河北省秦皇岛市海港区河北大街西段438号

邮政编码： 电 话：0335-8387741

电子邮件：yefei@ysu.edu.cn

依托单位：燕山大学

联系人：黄华贵 电 话：0335-8066540

填表日期： 2020年09月18日

国家自然科学基金委员会制



项目批准号	22108235
申请代码	B0808
归口管理部门	
依托单位代码	06600408A1075-2027



22108235 1002272

国家自然科学基金 资助项目计划书 (包干制项目)

资助类别：青年科学基金项目

亚类说明：

附注说明：

项目名称：蛋白核小球藻光解水降低间质压力增强药物瘤内递送的研究

资助经费：30万元 执行年限：2022.01-2024.12

负责人：张旭武

通讯地址：河北省秦皇岛市河北大街西段438号

邮政编码：066004 电 话：15232323638

电子邮件：xwzhang@ysu.edu.cn

依托单位：燕山大学

联系人：黄华贵 电 话：0335-8066540

填表日期：2021年10月18日

国家自然科学基金委员会制



项目批准号	22208282
申请代码	B0808
归口管理部门	
依托单位代码	06600408A1075-2027



22208282 1002341

国家自然科学基金 资助项目计划书 (包干制项目)

资助类别: 青年科学基金项目

亚类说明:

附注说明:

项目名称: 仿生纳米压电系统下调肿瘤间质压力强化药物瘤内传递及其机制研究

资助经费: 30万元 执行年限: 2023.01-2025.12

负责人: 何雨初

通讯地址: 河北省秦皇岛市河北大街西段438号

邮政编码: 066000 电话: 18833885329

电子邮件: hychu@ysu.edu.cn

依托单位: 燕山大学

联系人: 黄华贵 电话: 0335-8066540

填表日期: 2022年09月09日

国家自然科学基金委员会制