



项目批准号	81974354
申请代码	H0611
归口管理部门	
依托单位代码	10073009B0243-2753



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：罕见病（例）发病机制和防治研究

项目名称：孕早期维生素A缺乏介导ceRNA网络失调致先天性脊柱侧凸的机制研究

直接费用：60万元 执行年限：2020.01-2023.12

负责人：沈建雄

通讯地址：北京市东城区帅府园1号骨科

邮政编码：100042 电 话：13701019341

电子邮件：sjxpumch@163.com

依托单位：中国医学科学院北京协和医院

联系人：刘绍金 电 话：69155716、69155817

填表日期：2019年09月03日

国家自然科学基金委员会制



项目批准号	82230083
申请代码	H06
归口管理部门	
依托单位代码	10073009B0243-2753



82230083 1004314

国家自然科学基金 资助项目计划书 (预算制项目)

资助类别：重点项目

亚类说明：

附注说明：脊柱发育、退变与相关疾病的机制研究

项目名称：单细胞水平解析椎旁肌不平衡在特发性脊柱侧凸中的作用及机制

直接费用：261万元 执行年限：2023.01-2027.12

负责人：沈建雄

通讯地址：北京市东城区帅府园1号骨科

邮政编码：100730 电话：13701019341

电子邮件：sjxpumch@163.com

依托单位：中国医学科学院北京协和医院

联系人：李麦 电话：69155707

填表日期：2022年09月22日

国家自然科学基金委员会制