

## 国家重点研发计划“生物大分子与微生物组”重点 专项 2021 年度拟立项项目公示清单

序号	项目编号	项目名称	项目牵头承担单位	项目实施周期(年)
1	2021YF A13001 00	真核生物基因转录调控的结构与功能研究	复旦大学	5
2	2021YF A13002 00	泛素化修饰蛋白质机器调控消化系统肿瘤发生发展的功能和机制研究	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院	5
3	2021YF A13003 00	细胞内膜系统完整性的稳态调控机制	中国科学院生物物理研究所	5
4	2021YF A13004 00	重要经济农作物蛋白质组全谱解析及逆境应答关键蛋白功能研究	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	5
5	2021YF A13005 00	环形 RNA 生成代谢的调控与功能	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	5
6	2021YF A13006 00	恶性肿瘤发生发展可塑性调控的生物大分子网络、机制及其在诊疗中的应用	杭州师范大学	5
7	2021YF A13007 00	植物抗病大分子作用机制和应用	中国科学院遗传与发育生物学研究所	5
8	2021YF A13008 00	新型冠状病毒重塑宿主细胞关键细	中国科学院生物物理研究所	5

9	2021YF A13009 00	结核分枝杆菌致病与 耐药相关蛋白质机器 研究	中国科学院 广州生物医 药与健康研 究院	5
10	2021YF A13010 00	中国健康人微生物组 库和特征解析	中国科学院 微生物研究 所	5
11	2021YF A130110 0	肠道微生物组稳态失 衡在重大慢性疾病发 生中的机制及干预研 究	上海交通大 学医学院附 属瑞金医院	5
12	2021YF A13012 00	肠道微生物组与药物 交互作用影响疗效及 安全性的分子机制	西安交通大 学	5
13	2021YF A13013 00	代谢调控导向的微生物组-宿主-药物互作网络与信号传递机理	中国药科大 学	5
14	2021YF A13014 00	呼吸道病毒感染免疫 应答的全景研究	上海交通大 学	5
15	2021YF A13015 00	超大蛋白质机器结构 分析前沿技术	中国科学院 生物物理研 究所	5
16	2021YF A13016 00	高发肿瘤大队列临床 蛋白质组关键技术研 究	北京蛋白质 组研究中心	5
17	2021YF A13017 00	真核生物基因转录机 器在转录早期命运决 定的机制研究	复旦大学附 属肿瘤医院	5
18	2021YF A13018 00	植物双层免疫受体的 作用机制与交叉互作 网络解析	中国科学院 分子植物科 学卓越创新 中心	5
19	2021YF A13019 00	维持细菌内外膜稳定 性的机制研究	四川大学华 西医院	5

20	2021YF A13020 00	炎症蛋白相关环形 RNA 调控抗肿瘤免疫 的机制研究	中山大学	5
21	2021YF A13021 00	LncRNA 及其甲基化 修饰介导的新型蛋白 质泛素化机器调控胃 胰肿瘤发生发展的功 能机制	中山大学	5
22	2021YF A13022 00	基于小分子调控的泛 素化修饰在坏死性炎 症中的作用和干预策 略研究	中国人民解 放军海军军 医大学	5
23	2021YF A13023 00	线粒体膜稳态变化影 响神经系统肿瘤发生 发展的功能机制	北京大学	5
24	2021YF A13024 00	病毒感染过程中的免 疫与代谢交互调控机 制	中国科学院 武汉病毒研 究所	5