附件

2022年生物医药科技

重大专项项目拟立项清单

| 序号 | 项目名称 | 项目承担单位 | 项目组织单位 | 项目负责人 | 拟资助额（万元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 基于国产液相串联质谱仪的临床多靶标检测项目性能验证与应用示范 | 天津医科大学总医院药物毒物检测中心 | 天津医科大学 | 袁恒杰 | 50 |
| 2 | 国产串联质谱仪在内分泌疾病诊疗中的验证和应用 | 天津医科大学总医院内分泌代谢科 | 天津医科大学 | 何庆 | 50 |
| 3 | 基于国产三重四极杆质谱平台的临床诊断技术开发、验证及临床应用 | 天津市第一中心医院天津中医药大学天津医科大学第二医院 | 天津市卫生健康委员会 | 周春雷 | 50 |
| 4 | 陡脉冲消融（纳米刀）临床应用推广研究 | 天津医科大学总医院医学影像科 | 天津医科大学 | 付殿勋 | 50 |
| 5 | 陡脉冲消融（纳米刀）在胰腺癌中的临床研究 | 天津医科大学肿瘤医院 | 天津医科大学 | 高春涛 | 50 |
| 6 | 陡脉冲治疗仪用于前列腺癌消融治疗的临床研究 | 天津医科大学第二医院 | 天津医科大学 | 田晶 | 50 |
| 7 | 高端电动吻合器（瑞奇安志）在胃肠道肿瘤手术中多中心应用研究 | 天津医科大学总医院普通外科天津市南开医院天津市肿瘤医院 | 天津医科大学 | 付蔚华 | 100 |
| 8 | 脊柱3D打印椎间融合器及配套器械的临床应用研究及迭代产品研发 | 天津市天津医院天津市医疗器械质量监督检验中心 | 天津市卫生健康委员会 | 杨强 | 100 |
| 9 | 基于人工智能与增材制造髋膝关节精准医疗方案及疗效评价体系研究 | 天津市第一中心医院天津市北辰医院天津市宝坻区人民医院 | 天津市卫生健康委员会 | 夏群 | 34 |
| 10 | 基于人工智能与增材制造髋膝关节精准医疗方案及疗效评价体系研究 | 天津市第四中心医院天津市第五中心医院天津市肿瘤医院天津市第三中心医院 | 天津市卫生健康委员会 | 王永清 | 33 |
| 11 | 基于人工智能与增材制造结合人工关节精准医疗临床试验研究 | 天津市人民医院天津医科大学第二医院天津市滨海新区大港医院 | 天津市卫生健康委员会 | 田孟强 | 33 |
| 12 | 体外膜肺氧合（ECMO）系统关键技术、材料研发及规模化应用 | 天津市第三中心医院天津大学天津市塑料研究所有限公司 | 天津市卫生健康委员会 | 李彤 | 100 |
| 13 | 1类创新药泰普格雷的Ⅰ期临床研究 | 天津药物研究院有限公司 | 天津药物研究院有限公司 | 黄长江 | 75 |
| 14 | 二氟泼尼酯滴眼液的临床研究 | 天津金耀药业有限公司天津药业研究院股份有限公司 | 天津经济技术开发区科技创新局 | 黄凤华 | 75 |
| 15 | 吸入用重组新型冠状病毒疫苗（5型腺病毒载体）Ⅱ期、Ⅲ期临床试验 | 康希诺生物股份公司 | 天津经济技术开发区科技创新局 | 王瑞杰 | 100 |
| 16 | 新冠疫苗发酵原料腺嘌呤核苷生产关键技术研究与产业化 | 天津博蕴纯化装备材料科技有限公司天津科技大学天津市工业微生物研究所有限公司 | 天津经济技术开发区科技创新局 | 王宛 | 50 |
| 17 | 用于骨修复高诱导成骨活性蛋白物质的研究及产品开发 | 天津中津生物发展有限公司天津市医药科学研究所 | 天津市西青区科学技术局 | 丁力 | 100 |
| 18 | 蛋白多肽类活性物质性能保持的研究及产品的开发 | 天津强微特生物科技有限公司 | 天津滨海高新技术产业开发区科技发展局 | 郑春阳 | 100 |