附件1

2025年度市应用基础研究计划项目指南

一、面上项目

1.工业领域

（1）新能源

YCBK201 太阳能光伏

YCBK202 风电

YCBK203 氢能

YCBK204 储能

（2）新能源汽车及汽车零部件

YCBK205 新能源汽车及汽车零部件

（3）高端装备

YCBK206 工程机械

YCBK207 农业机械

YCBK208 数控机床

YCBK209 轨道交通

YCBK210机器人

（4）新型电力装备

YCBK211 智能电网

（5）新材料

YCBK212 先进碳材料

YCBK213 先进金属材料

YCBK214 高分子材料

YCBK215 绿色建筑材料

（6）生物技术及新型医疗器械

YCBK216 生物医药

YCBK217 医疗器械

YCBK218 合成生物

（7）新一代电子信息

YCBK219 半导体

YCBK220  5G通讯

（8）海洋经济

YCBK221 海工装备

YCBK222 海洋生物

YCBK223 海洋渔业

（9）数字信息

YCBK224 工业和能源互联网

YCBK225 大数据和区块链

YCBK226 人工智能

YCBK227 工业软件和信息技术应用创新

（10）节能环保

YCBK228 节能环保

（11）空天经济

YCBK229低空经济

YCBK230 商业航天

2. 安全生产领域

YCBK231 工程安全、化工安全与防灾减灾

YCBK232 智慧消防

YCBK233 研究院所生产安全管理与防控

3. 卫健领域

YCBK234新发传染性疾病的宿主免疫调控、流行病学和防控研究。

YCBK235流行病学统计、慢性非传染性疾病防治机制、危重疑难疾病、常见疾病和转化医学研究；干细胞、微创、介入、精神病等研究。

YCBK236妇女、儿童重大恶性疾病机制研究；衰老相关疾病的演变规律研究。

YCBK237老年人健康、残疾人及慢病患者康复、医养康护一体化等的研究。

YCBK238医院药学研究：体内药物分析、药剂学、中药学、药物经济学、药物流行病学、临床用药评价与分析、药学监护、药品不良反应、医院药学管理。

YCBK239中医药研究。开展中医循证证据、中医药免疫调控机制、核心功效表征等研究，突破中药药效物质基础研究创新方法。

4. 农业领域

YCBK240农业新品种培育

YCBK241耕地质量提升与土壤健康；农业绿色低碳发展YCBK242农机装备与农业智能化（原理/机理）研究

YCBK243农作物与畜禽疫病机制研究

YCBK244农业合成生物学、农业大数据与AI等交叉研究

二、青年项目学科代码

YCBK301数理科学

YCBK302化学与材料科学

YCBK303工程技术与信息科学

YCBK304 资源与环境科学

YCBK305能源与节能

YCBK306农学与食品科学

YCBK307基础医学与药学

YCBK308生物技术与医药

YCBK309 其他学科或交叉学科