附件1

**重点研究方向**

1. 干细胞研究；2.数学与应用研究；3.物态调控；4.生物大分子与微生物组；5.催化科学；6.合成生物学；7.发育及代谢研究；8.纳米前沿；9.引力波探测；10.磁约束核聚变能发展研究；11.地球系统与全球变化；12.大科学装置前沿研究；13.工程科学；14.量子通信与量子计算机；15.脑科学与类脑研究；16.现代农业；17.生物医药与人口健康；18.先进制造、智能制造；19.新材料（增材制造、储能材料）；20.新一代信息技术基础（柔性电子）；21.资源环境与生态环保；22.新能源与节能环保；23.社会治理与公共安全；24.精细化工（应用于冶金产业精深加工、菱镁产业转型升级）