|  |  |
| --- | --- |
| **交叉研究部** | **研究方向** |
| 数学与信息技术交叉研究部 | 航空航天系统与控制；编码、密码与信息安全；量子信息与调控；复杂网络及应用；其他相关研究方向 |
| 数学与经济金融交叉研究部 | 经济分析与预测；金融风险管理；计量经济学；其他相关研究方向 |
| 数学与先进制造交叉研究部 | 数字化设计制造与数控系统的数学方法；计算几何；微分方程；新技术新材料设计与制造中的统计方法；其他相关研究方向 |
| 数学与材料环境交叉研究部 | 材料计算；能源计算；流体计算；其他相关研究方向 |
| 数学与生物医学交叉研究部 | 生物信息学；系统生物学；计算生物学；医学统计学；其他相关研究方向 |
| 数学与物理交叉研究部 | 量子物理中的李理论与几何方法；数学物理；动力系统与遍历论；Navier-Stokes方程；不可压缩流体力学方程组；其他相关研究方向 |