附件1

**浙江省自然科学基金学科代码（到二级学科）**

|  |  |
| --- | --- |
| 学科代码 | 学科名称 |
| A01 | 数学 |
| A02 | 力学 |
| A03 | 天文学 |
| A04 | 物理学I |
| A05 | 物理学II |
| B01 | 无机化学 |
| B02 | 有机化学 |
| B03 | 物理化学 |
| B04 | 高分子科学 |
| B05 | 分析化学 |
| B06 | 化学工程及工业化学 |
| B07 | 环境化学 |
| C01 | 微生物学 |
| C02 | 植物学 |
| C03 | 生态学 |
| C04 | 动物学 |
| C05 | 生物物理、生物化学与分子生物学 |
| C06 | 遗传学与生物信息学 |
| C07 | 细胞生物学 |
| C08 | 免疫学 |
| C09 | 神经科学、认知科学与心理学 |
| C10 | 生物力学与组织工程学 |
| C11 | 生理学与整合生物学 |
| C12 | 发育生物学与生殖生物学 |
| C13 | 农学基础与作物学 |
| C14 | 植物保护学 |
| C15 | 园艺学与植物营养学 |
| C16 | 林学 |
| C17 | 畜牧学与草地科学 |
| C18 | 兽医学 |
| C19 | 水产学 |
| C20 | 食品科学 |
| D01 | 地理学 |
| D02 | 地质学 |
| D03 | 地球化学 |
| D04 | 地球物理学和空间物理学 |
| D05 | 大气科学 |
| D06 | 海洋科学 |
| E01 | 金属材料 |
| E02 | 无机非金属材料 |
| E03 | 有机高分子材料 |
| E04 | 冶金与矿业 |
| E05 | 机械工程 |
| E06 | 工程热物理与能源利用 |
| E07 | 电气科学与工程 |
| E08 | 建筑环境与结构工程 |
| E09 | 水利科学与海洋工程 |
| F01 | 电子学与信息系统 |
| F02 | 计算机科学 |
| F03 | 自动化 |
| F04 | 半导体科学与信息器件 |
| F05 | 光学和光电子学 |
| G01 | 管理科学与工程 |
| G02 | 工商管理 |
| G03 | 宏观管理与政策 |
| H01 | 呼吸系统 |
| H02 | 循环系统 |
| H03 | 消化系统 |
| H04 | 生殖系统/围生医学/新生儿 |
| H05 | 泌尿系统 |
| H06 | 运动系统 |
| H07 | 内分泌系统/代谢和营养支持 |
| H08 | 血液系统 |
| H09 | 神经系统和精神疾病 |
| H10 | 医学免疫学 |
| H11 | 皮肤及其附属器 |
| H12 | 眼科学 |
| H13 | 耳鼻咽喉头颈科学 |
| H14 | 口腔颅颌面科学 |
| H15 | 急重症医学/创伤/烧伤/整形 |
| H16 | 肿瘤学 |
| H17 | 康复医学 |
| H18 | 影像医学与生物医学工程 |
| H19 | 医学病原微生物与感染 |
| H20 | 检验医学 |
| H21 | 特种医学 |
| H22 | 放射医学 |
| H23 | 法医学 |
| H24 | 地方病学/职业病学 |
| H25 | 老年医学 |
| H26 | 预防医学 |
| H27 | 中医学 |
| H28 | 中药学 |
| H29 | 中西医结合 |
| H30 | 药物学 |
| H31 | 药理学 |

附件2

**2024年度省自然科学基金联合项目指南建议**

**（排版模板）**

**重点项目**

1.分类强对流初生和发展机制研究（申请代码选择D05或D06的下属代码）

围绕浙江灾害性强对流事件预报提前量不足和落区不精的问题，研究分类强对流天气发生发展的前期信号和特征规律，分析环境大气或下垫面对分类强对流的影响，揭示初生阶段浅对流系统的触发机制及向深对流系统发展的关键物理过程。

**探索项目**

1.基于雷达观测的强对流天气识别模型研究（申请代码选择D05的下属代码）

基于浙江多波段（S波段，X波段等）高时空分辨率的雷达观测信息，研究强对流天气系统在不同发展阶段的微物理结构和动力结构与雷达偏振量特征的关系，据此构建不同强对流灾害天气的识别模型。