

## 附件 1

# 2024 年度湖北省自然科学基金 面上类项目申报指南

### 一、光电子信息领域资助学科方向

1. 电子学与信息系统；2. 计算机科学；3. 半导体科学与信息器件；4. 光学和光电子学；5. 人工智能；6. 交叉科学中的信息科学。

### 二、人口健康与医药领域资助学科方向

1. 人体九大系统科学；2. 精神卫生与心理健康；3. 医学免疫学；4. 皮肤病学；5. 眼科学；6. 耳鼻咽喉头颈科学；7. 口腔颌面科学；8. 急重症医学；9. 创伤/烧伤/整形；10. 肿瘤学；11. 老年及康复医学；12. 医学病毒学与病毒感染；13. 医学病原生物与感染；14. 医学遗传学；15. 法医学；16. 检验医学；17. 影像医学/核医学；18. 生物医学工程/再生医学；19. 放射医学；20. 预防医学；21. 中医学；22. 中西医结合；23. 药物药理学。

### 三、农业生物领域资助学科方向

1. 微生物学；2. 植物学；3. 生态学；4. 动物学；5. 生物物理与生物化学；6. 遗传学与生物信息学；7. 细胞生物学；8. 免疫学；9. 神经科学与心理学；10. 生物材料、成像与组织工程学；11. 生理学与整合生物学；12. 发育生物

学与生殖生物学；13. 农学基础与作物学；14. 植物保护学；15. 园艺学与植物营养学；16. 林学与草学；17. 畜牧学；18. 兽医学；19. 水产学；20. 食品科学；21. 分子生物学与生物技术。

#### **四、新能源新材料领域资助学科方向**

1. 合成化学；2. 催化与表界面化学；3. 化学理论与机制；4. 化学测量学；5. 材料化学；6. 环境化学；7. 化学生物学；8. 化学工程与工业化学；9. 能源化学；10. 金属材料；11. 无机非金属材料；12. 有机高分子材料；13. 工程热物理与能源利用；14. 电气科学与工程；15. 新概念材料与材料共性科学。

#### **五、先进制造领域资助学科方向**

1. 机械设计与制造；2. 自动化；3. 交通与运载工程；4. 交叉科学中的智能制造。

#### **六、资源与环境领域资助学科方向**

1. 地理科学；2. 地质学；3. 地球化学；4. 地球物理学和空间物理学；5. 大气科学；6. 海洋科学；7. 环境地球科学；8. 矿业与冶金工程；9. 建筑与土木工程；10. 水利工程；11. 环境工程；12. 海洋工程。

#### **七、数理科学领域资助学科方向**

1. 数学；2. 力学；3. 天文学；4. 物理学；5. 数理科学领域的前沿交叉学科。