

附件 5

2022 年省应用基础研究计划项目申报指南

(社会发展领域)

1. 绿色低碳

研究内容：低碳零碳工业流程再造技术、二氧化碳捕集利用与封存技术、干热岩等深地资源勘查和开发利用技术、非二温室气体减排技术、生态系统碳汇功能提升及其调控技术、新一代信息技术赋能绿色发展等应用基础研究。

2. 资源环境

研究内容：生物多样性保护技术、脆弱生态保护与修复技术、环境监测预警应急技术、新型污染物治理技术、减污降碳协同治理技术、水资源高效循环利用技术、饮用水安全保障技术、菱镁特色资源开发等应用基础研究。

3. 城镇化与城市发展

研究内容：超低/近零能耗绿色建筑技术、智慧运动与科学训练技术、文化遗产保护与利用技术等应用基础研究。

4. 公共安全

研究内容：智能语音识别技术、火灾监测预警与消防安全技术、危险化学品安全防控技术等应用基础研究。

5. 海洋

研究内容：海水资源化利用技术、海洋生物资源开发技术、海洋生态环境保护与修复技术等应用基础研究。