附件1

2025年度开放课题指南

2025年度开放课题指南设置**需求导向类**和**自由探索类**，具体资助方向如下：

一、需求导向类

1.新形势下白酒食品安全舆情智慧监管体系研究

**主要研究内容**：探索利用智能探侦、隐私计算、跨模态安全融合、态势感知等信息化技术开展新形势下白酒食品安全舆情传播机制、影响因素及防控技术研究，构建白酒食品安全风险识别、预警、溯源追踪和智慧化监管系统，助力打造白酒食品安全可信数据空间，提升白酒食品安全全链条智慧化监管水平，为市场监管部门开展白酒食品安全舆情防控和决策输出提供参考。

**考核指标**：构建白酒食品安全舆情分析及监管系统（含信息化算法）1套，授权发明专利1件、搭建白酒食品安全信息数据库（包含但不限于国内外白酒食品安全信息≥3万条，国内外酒类政策法律法规≥1000条），提交技术报告1份，发表中文核心期刊论文1篇。

2.白酒生产全链条潜在风险因子识别及控制技术研究

**主要研究内容**：聚焦酿酒原料收储、曲药生产、酿造、老熟等环节，针对新工艺、新技术、新材料使用、数智化升级过程中的潜在食品安全风险，开展关键风险因子识别、溯源和控制技术研究，为开展白酒生产过程质量安全监控提供参考。

**考核指标**：构建白酒生产全链条潜在风险因子筛查技术2项，完成1个主要生产环节潜在风险排查及验证，提出新风险点不少于2项并开展验证，发表中文核心期刊收录论文1篇，授权发明专利1件，提交研究报告1份。

3.白酒重点产区原酒标准体系建设研究

**主要研究内容**：系统梳理白酒标准体系建设现状，研究提出整合各方资源开展白酒重点产区原酒标准体系建设工作方案；充分借鉴国内外标准体系建设典型经验，围绕标准制修订、标准跟踪评价、标准样品研制、标准培训宣贯、标准实施应用、标准化人才培养等方面，研究提出“十五五”期间白酒重点产区原酒标准体系的建设目标、工作思路、重点任务和相关举措。

**考核指标**：发表中文核心期刊收录论文1篇，发布白酒原酒团体标准1个，形成研究报告1份；形成标准数据库1个（包含国外白酒有效标准文本≥400项，包括但不限于国家标准、行业标准、地方标准、团体标准），工作方案可操作性强，需有行业专家论证意见，并得到行业主管部门意见批示。

**二、自由探索类**

各申报单位可围绕以下方向自行确定研究内容。

**（一）研究方向**

1.酒中非自然发酵生成物质靶向/非靶向筛查技术研究

2.白酒酿造功能微生物挖掘、调控机制与安全性评价研究

**（二）考核指标**

发表SCI论文1篇或EI论文2篇或授权发明专利1件；提交研究报告1份。

**三、经费及实施年限**

2025年度重点实验室拟支持开放课题5项，“需求导向类”资助额度为10万元/项，“自由探索类”资助额度为3万元/项，课题实施周期为2年。