

附件 1

2024 年度广西职业技术学院科研课题申报指南

一、自然科学类课题

围绕广西传统优势产业、先进制造业、新一代信息技术、互联网经济、高性能新材料、生态环保、优势特色农业、大健康产业等领域新兴发展与高质量发展的关键技术问题，结合自身专业团队优势和特色选题。

（一）农业技术类

1. 农业生产技术类

（1）广西农垦及地方优势特色农牧渔新品种选育或引进筛选、繁育及配套种养新技术研究；

（2）广西农垦及地方优势特色农作物丰产、稳产、优质、高效、安全栽培等高质量发展关键新技术研究（如茶叶、油梨、大青枣、火龙果、柑橘、甘蔗、莲雾、特色中草药等）；

（3）广西农垦及地方优势特色农作物重要病虫害防治控制新技术研究（如柑橘黄龙病、油梨根病、百香果茎基腐病、葡萄霜霉病等）；

（4）数智农业和区域农业绿色发展等共性技术研发与集成示范。

2. 农产品保鲜、贮运和加工技术类

（1）广西农垦及地方优势特色农作物产品保鲜、贮运与流通新技术研发；

(2) 茶叶、果蔬、乳制品、肉制品等农产品精深加工技术和高值化产品创新研发，开发“安全、营养、功能、方便、休闲”新产品；

(3) 营养健康食品创制；

(4) 其他农产品生产技术与开发。

3. 生物技术类

(1) 珍稀动植物品种生物工程繁育关键技术研究；

(2) 农作物秸秆应用与特色高值化药用、食用菌产品生产技术研究与开发；

(3) 生物技术在农产品加工废弃物的高值化、资源化利用技术以及“三废”治理技术中的研究与应用；

(4) 食品生物技术；

(5) 其他相关生物技术产品的研究与应用。

4. 其他农业创新技术研究

(二) 智能制造技术类

1. 自动化、智能化生产线相关构件、装置设计研究与应用；

2. 提升工业设备性能及效率技术改造研究与应用；

3. 机械类新产品研发与智能制造；

4. 新型农机产品及其相关技术研发；

5. 家用、工场用智能小工具设计研究与应用；

6. 其他机械智能新产品研究与应用。

(三) 大数据技术类

1. 大数据典型应用的挖掘与开发研究；

2. 先进实用软件开发及应用研究；

3. 先进实用手机 APP 开发与应用；
4. “互联网+”技术研发与应用；
5. 5G 通信及物联网相关产品技术研究与应用；
6. 无人机创新应用技术研究与开发；
7. 其他应用创新技术研究；
8. 人工智能的研究与应用。

(四) 艺术设计类

1. “广职院”特色工艺美术品的研究和设计；
2. 广西特色茶文化元素的艺术品研究与设计；
3. 民间艺术挖掘与创新设计开发研究；
4. 建筑设计、建筑装饰与传统文化的融合研究；
5. 环境艺术设计与传统文化的融合研究；
6. 其他艺术设计创新研究与应用。

(五) 物流与汽车技术类

1. 物流管理技术类

- (1) 电子物流过程管理模式及创新产品的研究及应用；
- (2) 物流、快递设备技术创新及应用研究；
- (3) 物流信息化技术创新研究与应用；
- (4) 电子商务新技术研究与应用；
- (5) 智慧物流的创新应用研究。

2. 汽车技术类

- (1) 新能源汽车相关技术研究与应用；
- (2) 改善汽车安全环保节能创新技术研发；
- (3) 新型车用配套用品用具设计与开发；

(4) 汽车轻量化、智能化研究；

(5) 汽车其他创新技术研究。

3. 其他物流、汽车创新技术研究与应用

(六) 大健康与养生类

1. 公共卫生安全与疫情防控技术研究；

2. 体育运动与大学生身心健康培养研究；

3. 职业病预防及道家、中医治未病技术规范研究与应用；

4. 养生养老关键技术研究与应用；

5. 其他健康养生类技术研究与应用。

二、人文社科类课题

(一) 思想政治与党的建设、文化建设研究

1. 习近平总书记对广西重大方略要求融入高校思想政治理论教学研究；

2. 习近平文化思想融入高校思想政治理论课教学研究；

3. 高校思想政治理论课教学效果评价研究；

4. 人工智能赋能高校思想政治理论课教学研究；

5. 高校思想政治理论课铸牢中华民族共同体意识教学创新研究；

6. 数智技术赋能高校思想政治教育研究；

7. 交叉学科思想政治理论教育研究；

8. 习近平文化思想科学体系的整体性阐释研究；

9. 广西优秀传统文化保护、传承和发展研究；

10. 广西农村精神文明建设研究；

11. 广西红色文化资源传承发展研究；

12. 基层党组织建设研究；
13. 党的创新理论宣传宣讲研究；
14. 深化基层党建工作思路 and 模式创新研究；
15. 推动高校党建服务国家战略和区域经济社会发展研究。

(二) 高职院校廉政风险防控研究

1. 高职院校廉政风险防控体制机制研究与实践；
2. 高职院校教学管理廉政风险防控研究与实践；
3. 高职院校学生管理与服务廉政风险防控研究与实践；
4. 高职院校后勤管理廉政风险防控研究与实践；
5. 高职院校基建管理廉政风险防控研究与实践；
6. 高职院校财务管理廉政风险防控研究与实践；
7. 高职院校招投标管理廉政风险防控研究与实践；
8. 高职院校实训教学与管理廉政风险防控研究与实践；
9. 高职院校科研管理廉政风险防控研究与实践；
10. 高职院校校企合作管理廉政风险防控研究与实践；
11. 高职院校招生就业管理廉政风险防控研究与实践。

(三) 服务地方经济社会发展研究

1. “大数据”背景下广西沿海沿江沿边地区经济建设研究；
2. 新质生产力的经济哲学研究；
3. 推动边疆民族地区高质量发展研究；
4. 广西推进乡村振兴策略研究；
5. 中国式现代化的广西实践研究；
6. 高职创新驱动实施机制研究；
7. 新时代广西经济开放包容性研究；

8. 职业教育社会服务能力研究与实践;
9. 互联网、大数据、人工智能与实体经济融合研究;
10. 高校治理能力和治理现代研究;
11. 职业教育服务乡村振兴战略研究;
12. 社交媒体对人际关系的影响;
13. 移动互联网时代下的新闻传播与文化交流;
14. 新媒体技术应用与实践研究;
15. 工艺美术及应用设计方面研究。

(四) 学生工作和校园文化建设研究

1. 学生职业能力、心理健康教育、学生管理等建设路径研究;
2. 学生发展、职业技能竞赛、成长服务研究;
3. 学生专业化能力提升、深度辅导、价值观教育研究;
4. 辅导员职业能力建设、队伍专业化建设、创新、素质结构模型研究;
5. 中华优秀传统文化、公寓文化、“思劳创”三位一体、第二课堂育人、一院一品研究;
6. 大学生劳动教育、美育教育实践研究;
7. 高职院校学生体育健康教育、终身体育意识培养研究。

(五) 大学生就业创业研究

1. 高校毕业生就业形势与发展趋势研究;
2. 高校毕业生重点领域就业引导机制研究;
3. 高校毕业生重点群体就业帮扶机制研究;
4. 广西高校就业工作队伍的现状、问题与发展对策研究;
5. 高校高匹配性就业供需对接机制研究;

6. 高校职业生涯发展与就业指导课程建设研究；
7. 广西高校毕业生灵活就业现状与权益保障路径研究；
8. 广西高职高专毕业生就业现实困境与优化路径研究。

(六) 校园安全建设研究

1. 校园安全体制机制建设研究；
2. 校园公共卫生安全与防控技术研究；
3. 大学生安全教育课程创新体系研究；
4. 校园安全服务模式研究与实践；
5. 校园电信网络诈骗危机管理研究。

三、教育教学类课题

(一) 打造技术技能人才培养高地

1. 高职院校学生综合能力素养培养的研究与实践；
2. 高职院校学生职业教育观养成的研究与实践；
3. 生源结构复杂化背景下高职院校招生制度改革；
4. 生源结构复杂化背景下高职院校人才分类培养的研究与实践；
5. 中国式职业教育现代化的内涵与特征研究；
6. 1+X 证书制度推行中学习成果认证的研究与实践；
7. 创新创业教育与专业教育有效融合的研究与实践。

(二) 打造技术技能创新服务平台

1. 技术技能创新服务平台运行机制研究与实践；
2. 技术技能创新服务平台运行成效的评价体系设计；
3. 教师参与技术技能开发的激励机制研究。

(三) 打造高水平专业群

1. 引领产业视角下高职院校高水平专业群建设逻辑研究；
2. 高职院校高水平专业群教学资源共建共享实践研究；
3. 高职院校专业群建设成效的评价体系研究；
4. “以群建院”背景下高职院校内部人事管理制度改革研究。

（四）打造高水平“双师”队伍

1. 高职院校高水平专业群带头人引育机制研究；
2. 基于学习—发展共同体理念的教学工作坊研究与实践；
3. 高职院校教师分类评价体系与成长路径研究；
4. “双高计划”建设视阈下的高职院校教学团队建设研究与实践。

（五）提升校企合作水平

1. 职普融通、产教融合、科教融汇的推进路径研究；
2. 职业教育集团利益协同机制建设的研究与实践；
3. 职业教育集团文化认同机制建设的研究与实践；
4. 以产权合作为纽带的高职院校产业学院建设机制研究；
5. 现代学徒培养技术技能人才的模式构建研究。

（六）提升服务发展水平

1. 高职院校开设本科层次职业教育专业的研究与探索；
2. 高职院校服务民族传统文化传承发展的研究与实践；
3. 高职院校提升服务发展水平体制机制创新；
4. 高职院校提升服务发展水平的路径探析；
5. 高职院校产业扶贫的研究与实践；
6. 贫困学生自主发展理念下高职院校内部资助体系研究；
7. 面向“四类人员”职业技能培训的需求分析与课程包开发。

(七) 提升学校治理水平

1. 高质量发展视角下高职院校组织变革研究；
2. 基于现代质量观的高职院校绩效评价体系研究；
3. 基于现代质量观的高职院校质量文化塑造研究；
4. 高职院校内部控制体系建设的研究与实践；
5. 人的行动意向视角下高职院校内部诊改的机制设计；
6. 二级学院内部管理制度研究。

(八) 提升信息化水平

1. 信息化技术提升院校治理能力的研究与实践；
2. 大数据技术在学生全生命周期管理中的应用研究；
3. 精细化培养理念下信息技术与课堂教学融合的研究；
4. 人工智能背景下高职院校课堂教学变革的挑战与机遇；
5. 高职院校专业教师信息化教学能力的评价指标研究；
6. 高职院校专业教师信息化教学能力的提升路径研究。

(九) 提升国际化水平

1. 资源禀赋视阈下我校国际化发展定位研究；
2. 广西边境地区跨境劳务培训的需求分析与课程包开发；
3. 国际留学生培养中制度体系建设的研究与实践；
4. 国际留学生培养中短期游学项目特色开发的研究与实践；
5. 适应需求视角下中国职业教育标准“走出去”的研究与实践；
6. 国际学生汉语和“中国概况”课程教学研究；
7. 高职教育国际学生教学管理模式研究；
8. 中外学生趋同化管理研究；

9. 中国国情教育研究；
10. 广西区情教育研究；
11. 中国—东盟人文交流合作研究。