

泉州职业技术大学文件

泉大〔2022〕70号

关于泉州职业技术大学省级科研平台 2022 年度 开放课题申报的通知

学校各部门：

根据福建省教育厅《福建省高等学校应用技术工程中心建设与管理暂行办法》《福建省高等学校应用文科研究中心建设与管理暂行办法》和《泉州职业技术大学科研平台管理办法（试行）》《泉州职业技术大学科研平台、团队专项经费管理办法（试行）》等相关文件精神的要求，现予发布我校各省级科研平台 2022 年度开放课题申请指南，并就做好项目申报工作的有关事项通知如下：

一、申报项目，应结合所在区域社会经济及行业企业的发展需求，符合我校各科研平台的研究方向和学科专业建设需求，要具有现实性、针对性、较强的决策参考价值或是技术应用性，着力推出体现职业本科高校特色与水准的研究成果。

二、课题申请人须具备下列条件：遵守中华人民共和国宪法和法律，具备学术道德；具有独立开展研究和组织开展研究的能力，能够承担实质性研究工作；具有副高级以上（含）专业技术职称，或者具有硕士及以上学位。不具有副高级以上（含）专业技术职称的教师也可以申请项目，但必须自行寻找校内或校外高级职称的同行专家作为课题组的导师。校内申请人必须遴选 1-3 名本科生加入课题组。申请人可以覆盖全校所有学院及校外特聘研究员，不受平台所在学院的限制。申请人根据研究的实际需要，也可以进行校企合作、校校合作，吸收合作企业、合作高校的人员进入课题组参与申报。

三、以校外兼职研究员身份申请我校科研平台项目，须由科研处审核申报身份，并承诺按规定标注成果，保证信誉。

四、校内各省级科研平台发布课题指南。指南目的在于为申请者提供研究的主要范畴，所列条目均可开展综合性应用研究或分类研究及跨学科研究。各平台要保障每个研究方向都有年度立项及成果。申请者可根据自身研究实力、资源优势及发展需求自行设计具体题目，课题名称的表述应科学、严谨、规范、简明，一般不加副标题。

五、实行限额申报，减少同类选题重复申报。之前有还未结题的科研平台项目的负责人不能参加本次申报。

六、反对一题多报、交叉申请和重复立项，确保申请人有足够的时间和精力从事课题研究。

七、我校采取宏观引导、自主申请、平等竞争、专家评审、择优支持的资助机制，面向我校及其他高校、相关研究机构、专家学者征集项目，积极为我校学科专业和科研平台、科研团队积累成果。

八、项目申报包括重大、重点、一般项目、培育项目。我校各省级科研平台为开放课题提供 0.5-5 万元研究经费，并认定科研业绩分。重大项目按省级重点项目、重点项目按省级常规项目、一般项目按厅级常规项目、培育项目按校级课题标准认定并计算科研业绩分。

九、课题的完成时限，一般为 2 年。

十、课题申报截止时间为 7 月 29 日；申请需提供纸质的《申请书》3 份和电子版《申请书》，逾期不予受理。电子版请发至 shangguanqing@qvtu.edu.cn。

十一、各科研平台 2022 年度开放课题申请指南、申请书模板、课题经费配套及结题要求附后。

- 附件：1. 汽车清洁能源福建省高校应用技术工程中心 2022 年
开放课题指南
2. 智能制造福建省高校应用技术工程中心 2022 年开放
课题指南
3. 绿色建筑福建省高校应用技术工程中心 2022 年开放
课题指南
4. 电子商务福建省高校应用技术工程中心 2022 年开放

课题指南

5. 福建省高校省级科研平台开放课题申请书（科技类）
6. 福建省高校省级科研平台开放课题申请书（社科类）
7. 省级科研平台开放课题经费配套及结题要求



（项目联系人：科研处 任莉娟 13599726684）

附件 1

福建省清洁能源应用技术协同创新中心 清洁能源福建省高校应用技术工程中心 2022 年开放课题申请指南

福建省清洁能源应用技术协同创新中心、清洁能源福建省高校应用技术工程中心根据清洁能源行业的特点和国家“双碳”战略需求，紧密围绕清洁能源技术、绿色低碳发展、有机废弃物回收与环保技术、汽车轻量化、智能化技术、氢能、可再生能源技术开展研究工作，主要内容如下：

一、双碳创新技术研究

研究绿色低碳发展新技术、氢能源开发利用、沼气开发利用、可再生能源开发利用、碳捕集及资源化利用、LNG 冷能利用等领域的节能降碳问题。

二、清洁能源与绿色材料技术研究

研究汽车燃料行业中最基本的油品深度脱硫技术、水性石墨烯防腐材料、石墨烯发热材料，结合工程实际开展研究与应用示范。

三、有机废弃物回收与安全环保技术研究

着眼于固体有机废弃物回收利用、油气回收、地沟油资源化利用、污水处理、空气净化、海洋环境等问题的研究工作。

四、汽车节能与智能化技术研究

以汽车低碳化、信息化、智能化为背景，开展节能降碳、环境感知、规划决策等方面的研究工作。

附件 2

智能制造福建省高校应用技术工程中心 2022 年开放课题申请指南

智能制造福建省高校应用技术中心根据福建省“十四五”制造业高质量发展专项规划，紧密围绕我省区域经济及泉州、晋江地区经济建设的需要，以实现机械装备产业高端化、智能化为目标，在三个方向的应用研究以及成果产业化等方面开展研究工作，本年度开放课题申报方向如下：

一、先进制造过程智能化和自动化

面向传统制造业的升级改造需求，研究现代制造系统数字化技术、信息化技术和智能化技术，致力于工业互联网、云端制造和大数据系统开发。

二、高端装备与系统的智能化、自动化、远程化

针对机械装备产业，以应用需求为主，融合计算机技术和通信技术，进行系统智能化关键技术研究 and 科研成果转化。包括机电一体化驱动与控制、数字化检测与分析、复杂系统数字化建模与仿真、复杂控制系统状态估计与辨识技术研究、高端装备设计与制造。

三、人工智能技术的理论探索和应用研究

以 AI 技术场景化应用落地为研究导向，着眼于人工智能关键共性技术赋能机械、农业领域。

附件 3

绿色建筑福建省高校应用技术工程中心 2022 年开放课题申请指南

绿色建筑福建省高校应用技术工程中心根据绿色建筑行业发展的关键瓶颈、精准环保的急切需求和宜居园区科学建设态势，紧密结合国家“双碳”战略布局，重点围绕本中心三大方向全面开展科学研究工作，主要研究方向为：绿色建筑施工关键技术研究，节约资源、功能性建筑材料攻关研究，生态园区工程提质与应用研究。

2022 年度主要研究内容如下：

一、绿色建筑施工关键技术研究

重点研究：装配式建筑施工关键技术，高效灌浆工法，质量监控技术，BIM 的研发与应用；农村钢结构建筑技术与推广应用，历史传统村镇提质改造技术，老旧片区绿色宜居改造，以及相关领域的节能降碳新技术。

二、节约资源、功能性建筑材料攻关研究

重点研究：公共卫生防疫防灾背景下的残余废品的综合开发研究，口罩防护服的无害化转化及其在建筑材料增强增韧耐久方面的研发与应用，橡胶混凝土技术开发，透光混凝土和彩色混凝土研发，农村废弃固体建材在新农村建设中的应用，废旧衣物布料在特种功能型混凝土中开发应用，以及相关领域的节能减排新

技术。

三、生态园区工程提质与应用研究

重点研究：智慧园区研发与规划设计，大、中、小和幼儿园等教育场地园区优美生态，企事业和机关园区的生态内涵提质，老人活动场所与休闲居住环境的舒适度研发，历史名城、名镇、名街、名村的风貌品质升级，健身休闲文化场地的永续生态，废弃石窟、砖窑、山头、战壕、溶洞、防空洞等场地的生态化再生，江、河、湖周边、湿地公园和防涝区、防洪区的生态景观研发，以及相关领域的生态型新技术。

四、BIM 技术的研发与应用

重点研究：绿色建造施工过程动态模拟，绿色建筑运营与监管智能化，节约资源与功能性建筑材料应用技术可视化，居家环境远程监控，城市安全与防灾智能化模拟，科学研究与试验过程模拟，自然灾害现象和过程还原技术，以及相关领域的动态可视新技术。

五、立体空间生态技术研发

重点研究：生态型无障碍立体休闲交通，绿色型舒适立体环境，生态园区立体公园，优雅宜居环境绿色生态，居家式生态微型景致公园，基于精神层面的生态型绿色空间，以及相关领域的高舒适度空间开发新技术。

附件 4

电子商务福建省高校应用技术工程中心 2022 年开放课题申报指南

电子商务福建省高校应用技术工程中心根据福建省电子商务行业的特点和发展战略需求，紧密围绕电子商务运营管理与技术创新、大数据技术应用研究、电子商务课程体系创新等方面开展研究工作，2022 年开放课题主要选题如下：

一、大数据技术应用研究方向

1. 电子商务中数据挖掘方法的应用
2. 基于晋江品牌数字化需求的持续释放，数据的精准链接和精细运营研究

二、电子商务运营管理与技术创新研究方向

3. 后疫情时代泉州中小型跨境电商企业运营困境及对策研究
4. 后疫情时代晋江鞋服产业电商的发展研究
5. 基于视觉营销促进电商店铺销售转化的研究
6. 基于店铺规划提升线上店铺流量的研究
7. 明星直播带货对大学生冲动型消费行为的影响研究
8. 网络直播视角下大学生价值观的涵养路径
9. 电子商务服务基本语言行为研究
10. 后疫情时代电商企业现状调查
11. 复杂市场环境下电商企业提升组织绩效的路径研究

12. 新零售背景下社区团购模式研究
13. 新媒体环境下电子商务平台的个性化服务研究
14. B2C 跨境电子商务消费者购买决策影响因素分析
15. 企业私域流量运营研究

三、电子商务课程体系创新研究方向

16. 后疫情时代校企共生共育电子商务人才路径研究
17. 电子商务专业校企共建产业学院课程体系创新研究

四、电子商务物流研究方向

18. 生鲜产品电子商务物流问题分析
19. 电子商务模式下港口物流信息化发展策略研究
20. 网格化电子商务物流配送体系构建分析
21. 基于云仓储的电子商务物流模式研究
22. 跨境电商库存优化策略研究
23. 基于电子商务的汽车业供应链物流能力研究

五、电商企业业财一体化研究方向

24. 跨境零售出口退税模式研究
25. 电子商务企业战略转型及财务风险应对研究
26. 跨境电商企业财务管理模式构建研究
27. 跨境电商业务财务一体化模式构建研究
28. 电子商务企业商品定价策略研究
29. 电子商务企业内部控制机制构建与风险应对研究

六、数字媒体运营研究方向

30. 数字媒体环境下 DTC 品牌在跨境电商领域的建设与发展研究
31. 当代艺术作品在电商运营领域的多元化交易探索
32. 数字媒体艺术在电子商务运营领域的应用探索
33. 短剧营销在直播带货中的应用可行性分析

附件 5

项目批准号	
-------	--

福建省高校省级科研平台 开放课题申请书

平台名称 _____

项目类别 _____

课题名称 _____

课题负责人 _____

负责人所在部门 _____

联系电话及邮箱 _____

泉州职业技术大学

二零二二年制

课题负责人承诺：

我承诺对本申请书填写的各项内容的真实性负责，保证没有知识产权争议。若内容失实或违反规定，本人将承担全部责任。如果获准立项，我承诺以本申请书为有约束力的协议，遵守福建省高校应用研究中心的有关规定，严格执行各项财务制度和廉洁自律有关要求使用课题研究经费，按计划认真开展研究工作，取得预期研究成果。福建省高校应用研究中心有权使用本表所有数据和资料。

负责人（签字）：

年 月 日

填 写 说 明

- 一、封面上方项目批准号申请人不填，其他栏目请用中文填写，“学科分类”栏填写一级学科名称。
- 二、若有不明白的问题，请与泉州职业技术大学科研处联系。
- 三、申请书请用 A4 纸双面印制，于左侧装订成册。同时提交电子版（命名方式：所属学院+申报人+课题名称）。

填写数据表注意事项

一、申请人必须逐项认真如实填写本表数据。

二、有选择项的直接选择相应内容填写。

三、不具有中级以上（含）专业职称、硕士以上（含）学位者必须选择一位同领域的专家作为自己的**科研导师**，并填写导师的相关信息。

四、部分栏目填写说明：

课题名称——应准确、简明反映研究内容，不加副标题，最多不超过 40 个汉字（包括标点符号）。

关键词——按研究内容设立。最多不超过 3 个词，词与词之间空一格。

项目类别——分重大项目、重点项目、一般项目、培育项目、四类，只能选填一类。

学科分类——填写一级学科名称。跨学科的课题，填写为主的学科。

研究类型——分应用研究、基础研究二类，只能选填一类。

工作单位——按单位和部门公章填写全称，应具体到二级学院。

通信地址——按所列 3 个部分详细填写，必须包括街（路）名和门牌号，不能以单位名称代替通信地址。注意填写邮政编码。

主要参加者——必须真正参加本项目的研究工作，不含项目负责人。栏目不够可加附页。

预期成果形式——分论文、调研报告、知识产权、专著四类。

申请经费——以元为单位，填写阿拉伯数字。各类项目的申请数额。

课题名称									
关键词									
项目类别									
学科分类					研究类型				
负责人姓名			性别			民族		出生日期	
行政职务			专业职务				研究专长		
最后学历			最后学位				担任导师		
工作单位						联系电话			
参加何社团						任何职务			
通信地址						邮政编码			
主要参加者	姓名	出生年月	专业职务	研究专长	学位	工作单位 或本科生专业班级	本人签字		
科研导师姓名			专业职务				工作单位		
预期成果形式						字数 (单位:万字)			
项目所需经费总额 (单位:元)					申请经费数额 (单位:元)				
是否愿意作为合作项目					预计完成时间				

一、本课题的研究意义（包括国内外研究概况，特色和创新之外）

二、研究内容和预期成果（重点解决的科学技术问题，预期成果及提供形式，应用基础研究课题，应写明其应用前景；另外必须有以本中心为第一署名单位的成果发表，并注明成果数量、级别等）。

三、研究进度，拟采取的研究方法和技术路线（说明研究工作的总体安排，分年度的研究内容和目标，研究的计划安排）

四、实现本课题预期目标已具备的条件（包括过去的研究工作基础，从其他渠道已申请到或拟申请的经费情况）

五、科研导师意见

不具有中级以上（含）专业技术职称、硕士以上（含）学位者，须遴选具有人文社科高级职称的同行专家作为本项目的科研导师。科研导师须认真负责地介绍项目负责人和参加者的专业水平、科研能力、科研态度和科研条件，并说明该项目取得预期成果的可能性。科研导师须本人签字。

六、经费预算（万元）

支出项目	金额	计算理由
合 计		

注：开放课题经费支出范围：

- 1、研究工作需要的材料费、小型配套设备购置费（所购设备所有权归平台）、资料检索费、论文版面费、仪器租用费、加工测试费、消耗品费等。
- 2、差旅费
- 3、客座研究人员来平台工作的津贴、交通及住宿补贴费。
- 4、学生科研补贴、专家咨询费。

七、申请者所在单位领导审查意见

单位领导（签章）

单位（公章）

年 月 日

八、本科研平台学术委员会审查意见

主任或副主任（签章）

年 月 日

九、学校科研管理部门意见

（盖章）

年 月 日

附件 6

项目批准号	
-------	--

福建省高校省级科研平台 开放课题申请书

平台名称 _____

项目类别 _____

课题名称 _____

课题负责人 _____

负责人所在部门 _____

联系电话及邮箱 _____

泉州职业技术大学

二零二二年制

课题负责人承诺：

我承诺对本申请书填写的各项内容的真实性负责,保证没有知识产权争议。若内容失实或违反规定,本人将承担全部责任。如果获准立项,我承诺以本申请书为有约束力的协议,遵守福建省高校应用研究中心的有关规定,严格执行各项财务制度和廉洁自律有关要求使用课题研究经费,按计划认真开展研究工作,取得预期研究成果。福建省高校应用研究中心有权使用本表所有数据和资料。

负责人(签字)：

年 月 日

填 写 说 明

- 四、封面上方项目批准号申请人不填,其他栏目请用中文填写,“学科分类”栏填写一级学科名称。
- 五、若有不明白的问题,请与泉州职业技术大学科研处联系。
- 六、申请书请用 A4 纸双面印制,于左侧装订成册。同时提交电子版(命名方式:所属学院+申报人+课题名称)。

填写数据表注意事项

一、申请人必须逐项认真如实填写本表数据。

二、有选择项的直接选择相应内容填写。

三、不具有中级以上（含）专业职称、硕士以上（含）学位者必须选择一位同领域的专家作为自己的**科研导师**，并填写导师的相关信息。

四、部分栏目填写说明：

课题名称——应准确、简明反映研究内容，不加副标题，最多不超过 40 个汉字（包括标点符号）。

关键词——按研究内容设立。最多不超过 3 个词，词与词之间空一格。

项目类别——分重大项目、重点项目、一般项目、培育项目、四类，只能选填一类。

学科分类——填写一级学科名称。跨学科的课题，填写为主的学科。

研究类型——分应用研究、基础研究二类，只能选填一类。

工作单位——按单位和部门公章填写全称，应具体到二级学院。

通信地址——按所列 3 个部分详细填写，必须包括街（路）名和门牌号，不能以单位名称代替通信地址。注意填写邮政编码。

主要参加者——必须真正参加本项目的研究工作，不含项目负责人。栏目不够可加附页。

预期成果形式——分论文、调研报告、知识产权、专著四类。

申请经费——以元为单位，填写阿拉伯数字。各类项目的申请数额。

一、数据表

课题名称							
关键词							
项目类别							
学科分类					研究类型		
负责人姓名		性别		民族		出生日期	
行政职务		专业职务				研究专长	
最后学历		最后学位				担任导师	
工作单位						联系电话	
参加何社团						任何职务	
通信地址						邮政编码	
主要参加者	姓名	出生年月	专业职务	研究专长	学位	工作单位 或本科生专业班级	本人签字
科研导师姓名				专业职务			工作单位
预期成果形式						字数 (单位:万字)	
项目所需经费总额 (单位:元)					申请经费数额 (单位:元)		
是否愿意作为合作项目					预计完成时间		

二、 课题设计论证

(一) 应用研究参照以下提纲撰写:

1. [现状分析] 本课题研究中的政策现状、工作进展及存在的主要问题分析;
2. [研究内容] 主要内容和研究框架;
3. [创新之处] 课题研究的亮点及初步政策建议;
4. [参考文献] 开展本课题研究的主要中外参考文献。

(二) 基础研究参照以下提纲撰写:

1. [选题依据] 国内外相关研究的学术史梳理及研究动态; 本课题相对于已有研究的独到学术价值和应用价值等。
2. [研究内容] 本课题的研究对象、总体框架、重点难点、主要目标等。
3. [思路方法] 本课题研究的基本思路、具体研究方法、研究计划及其可行性等。
4. [创新之处] 在学术思想、学术观点、研究方法等方面的特色和创新。
5. [预期成果] 成果形式、使用去向及预期社会效益等。
6. [参考文献] 开展本课题研究的主要中外参考文献。

三、完成项目的条件和保证

参照以下提纲撰写：

1. [学术简历] 课题负责人的主要学术简历、学术兼职，在相关研究领域的学术积累和贡献等；
2. [研究基础] 课题负责人前期相关研究成果、核心观点及社会评价等；
3. [承担项目] 负责人承担的各级各类科研项目情况，包括项目名称、资助机构、资助金额、结项情况、研究起止时间等；
4. [条件保障] 完成本课题研究的时间保证、资料设备等科研条件。

说明：前期相关研究成果中的成果名称、形式（如论文、专著、研究报告等）成果作者、发表刊物或出版社名称、发表或出版时间等信息要在本表中加以注明。与本课题无关的成果不能作为前期成果填写；合作者注明作者排序。

四、经费预算（课题获准立项后应按要求填写详细的经费预算）

序号	经费开支科目	金额（元）	序号	经费开支科目	金额（元）
1	资料费		5	专家咨询费	
2	数据采集费		6	印刷出版费	
3	会议费、差旅费、国际交流合作费		7	专家评审鉴定费	
4	设备费		8	间接费用	
合计			经费账户 账户名称： 账号： 开户行：		

五、科研导师意见

不具有中级以上（含）专业技术职称、硕士以上（含）学位者，须遴选具有人文社科高级职称的同行专家作为本项目的科研导师。科研导师须认真负责地介绍项目负责人和参加者的专业水平、科研能力、科研态度和科研条件，并说明该项目取得预期成果的可能性。科研导师须本人签字。

科研导师姓名（签名）

六、 科研平台审核意见

<p style="text-align: center;">主任或副主任（签章）</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>
--

七、 科研处审核意见

<p style="text-align: center;">科研处公章</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>

附件 7

泉州职业技术大学科研平台开放课题经费配套 及结题要求

序号	类型	配套	结题要求
1	重大课题	5 万	<p>论文、专利类成果可选项:</p> <p>科技类:</p> <p>①1 篇 SCI 或 EI (核心版) 论文; ②2-3 篇中文核心期刊论文; ③1-2 篇核心期刊论文、1 个发明专利; ④1-2 个发明专利、3 个实用新型专利; ⑤1 个发明专利、1 份第三方鉴定或检测报告; ⑥1 个技术研发成果、1 个该成果转让 (授权、许可) 的技术合同正式实施且获得技术合同认定登记; 或其它相当的科研成果。</p> <p>社科类:</p> <p>①1 篇 CSSCI 来源期刊 (不含扩展版) 论文; ②2 篇中文核心期刊论文; ③1 篇研究报告: 获得部里相关司局、各厅局采纳或教育行政部门局级领导肯定性批示; 或获得省人大建议、省政协提案采纳; 或入选省社科成果要报。</p> <p>专著成果: 在省级以上出版社出版 15 万字以上的学术专著。(出版费另行商议)</p>
2	重点课题	3 万	<p>论文、专利类成果可选项:</p> <p>①发表 2 篇学术论文, 其中 1 篇核心期刊论文; ②2 篇本科学报论文; ③1 个发明专利、1 篇学报论文; 或其它相当的科研成果。</p>
3	一般课题	1 万	<p>论文、专利类成果可选项:</p> <p>①在公开出版的 CN 期刊发表 2 篇论文。②1 个发明专利; 或其它相当的科研成果。</p>
4	培育课题	0.5 万	<p>在公开出版的 CN 期刊发表 1 篇论文。</p>

备注:

1. 课题研究成果的形式应是学术论文、知识产权、专著、研究报告中的一种，内涵应与申报内容高度相关；

2. 学术成果（包括论文、研究报告、专著）发表或报送时，基金项目应标注“****福建省高校应用技术工程中心 2022 年开放课题（项目编号 ****）”。作者单位必须以“泉州职业技术大学”为第一单位。知识产权必须为职务专利，专利所有权归属于泉州职业技术大学。

3. 各级课题研究时间为两年，也可申请提前结题。重大、重点课题，最多可延期一年。一般和培育课题不能延期。

抄送：校领导。

存档 2 份

泉州职业技术大学校长办公室

2022 年 6 月 27 日印发
