**地下工程福建省高校重点实验室（福建工程学院）**

**2019年度开放课题基金申请指南**

地下工程福建省高校重点实验室于2015年获批组建，现有专职人员40余人。实验室围绕地方地下工程建设行业发展中急需解决的关键技术、共性技术问题开展应用基础研究，涉及地下工程计算力学基础理论、地下工程设计方法与施工新技术、地下工程安全控制理论与方法等多方面内容。为进一步推动我省岩土与地下工程领域的基础研究和技术创新，促进国内外科研工作人员的合作与交流，取得高水平的创新成果，根据福建省重点实验室的有关管理条例和规定，实验室特设立开放研究基金，诚挚邀请国内外相关领域的研究人员进行申请，将资助意义重大、学术思想新颖、创新性显著、具有产业化前景、属于学科发展前沿或优先发展领域、与本实验室研究方向相关的基础研究和应用基础研究。

**一、资助对象**

资助对象为具有博士学位、具有良好研究基础的校外科技工作者。原则上要求资助对象具有主持国家自然基金项目的经验、或具有主持3项国家自然基金项目经验的老师作为项目组骨干成员，可保证开放课题的按期有序开展。

为促进交流合作，优化项目管理，项目组成员需至少包含一名福建工程学院的本重点实验室老师。

申报者需由所在单位推荐方可提出申请。

**二、优先资助领域**

1.岩土极限分析非线性理论

2.人工冻结理论与工程应用

3.地下结构与环境相互作用理论

4.复合地层隧道设计与施工新技术

5.软土富水地层深大基坑设计与施工新技术

6.城市地下空间工程非开挖技术

7.沿海饱和软土地基处理加固新技术

8.地下工程施工安全评估与控制理论

**三、资助额度和预期成果**

资助金额为每个项目资助5万，研究时限不超过2年，预期成果需满足下列三个条件之一：（1） 至少1篇SCI 期刊；（2） 至少1篇EI收录中文一级学报期刊；(3)至少2篇非一级学报EI期刊。并以“地下工程福建省高校重点实验室（福建工程学院），福建，福州，350118”，英文名“Key Laboratory of Underground Engineering, Fujian Province University（Fujian University of Technology），Fuzhou, Fujian, 350118, P.R.China” 为第一单位。

**四、申报截止时间及评审方法**

1.项目申请人须填报《地下工程福建省高校重点实验室2019年度开放课题基金申请书》（见附件），纸质材料一式3份经所在单位主管领导签字并加盖公章后寄送至本实验室，同时将电子版文件（包括：签字、盖章页扫描件、已获批国家自然基金立项批文）发送本实验室。申报截止日期：2019年10月31日，逾期不予受理。

2.形式审查合格的项目，实验室将按照客观、公正、公平的原则，组织有关专家评审论证，择优予以立项资助。

**五、有关说明**

1.获准资助的课题应按实验室规定，每隔半年向实验室通报课题进展情况。本实验室根据进展情况有权终止资助研究课题。课题结束后，申请者须在3个月内向重点实验室提出验收申请，提交结题报告书和工作总结、学术论文等相关资料。对于在本年度资助课题研究中获得较突出成果的申请人，本实验室将在下一年度继续予以资助。

2.课题如无法按期完成或要求变更计划，须提前一个月向重点实验室提出书面报告。

3.资助经费需按照纵向科研项目经费进行管理。

4.开放课题执行起始时间为2019年12月1日起。

联系地址：福建省福州市大学新区学府南路33号福建工程学院土木工程学院

联 系 人：陈军浩 邮政编码：350118

电话:15880459949 邮箱：1048750143@qq.com

附件: 地下工程福建省高校重点实验室2019年度开放课题基金申请书

 地下工程福建省高校重点实验室

 2019年10月9日