

电信学院2025年广东省自然科学基金面上项目评审公示表

序号	申报学科	项目名称	申报人	是否推荐	评审专家意见	备注
1	F0107/F0610	陆海空一体化AI感知网理论研究	王骥	是	<p>专家1: 研究方向极具实用价值, 有较好研究基础; 建议进一步明晰陆海空一体化需要解决的特有问题以及对应的技术方案。</p> <p>专家2: 建议适当细化“3.2研究路线”各研究内容。</p> <p>专家3: 项目研究思路新颖、创新性强, 研究内容合理, 方案清晰, 技术路线可行, 团队基础扎实, 申请多个大项目, 发表多篇高水平论文。</p>	
2	E0103/E0102	AlCoCrFeNi/WC高熵合金激光熔覆涂层的耐腐蚀机理研究	黄江	是	<p>专家1: 研究技术路线清晰, 基础良好, 建议斟酌创新点第二条“通过腐蚀产物对涂层耐腐蚀性机制进行逆向研究”的创新程度。</p> <p>专家2: (1) 研究意义包括5个方面、偏多, 建议整合为3个方面。(2) 拟采取的研究方法、技术路线和实验方案不够详细。(3) 指出已有研究基础和本项目的研究关系, 如为本项目...内容开展奠定了基础。(4) 建议“尚缺少的实验条件和拟解决的途径”写无, 条件全部具备。</p> <p>专家3: 结合AlCoCrFeNi高熵合金和WC陶瓷粉末两者优势, 项目提出利用激光熔覆技术制备AlCoCrFeNi/WC高熵合金复合涂层, 其新颖性和独特性明显, 研究基础好, 创新能力强; 研究方案思路清晰, 技术路线可行。</p>	
3	D0603	海底冷泉羽状流水体速度反演研究	李灿辛	是	<p>专家1: 有较好研究基础, 目标明确, 技术路线非常清晰, 第19页创新点建议重写。专家2: (1) “2.2技术路线及实施方案”, 建议增加必要的技术路线、实施方案的解释和描述。(2) “本项目的创新之处”, 建议写成2-3条, 并注重创新与前述科学问题的呼应。(3) “4.1年度研究计划”, 建议预期研究成果、细化成果数量。</p> <p>专家3: 申请人长期从事水合物地震勘探、羽状流数值模拟及地震探测等方面研究, 发表多篇学术论文, 具有较强的创新能力; 研究方案合理, 技术路线清晰可行。</p>	
4	B0908/B0905	锂电池用椰衣碳纤维/石墨烯厚电极的可控构筑及其载硫机制	罗元政		<p>专家1: 新能源背景下, 具有较佳研究价值, 技术路线较清楚, 也发表了一区文章等论文, 建议适当阐述或考虑相关技术研发如何实用化或产业化应用。</p> <p>专家2: (1) 缺少附件信息。(2) “1.2研究内容”的第一项研究内容, 建议直接写出内容, 然后再展开描述。</p> <p>专家3: 申请人长期从事新能源低维纳米材料的可控合成及应用基础研究, 取得了一系列创新成果, 发表了多篇高水平论文, 具有较强创新能力; 研究内容安排合理, 研究方案思路清晰, 关键问题合理, 创新点新颖。</p>	

序号	申报学科	项目名称	申报人	是否推荐	评审专家意见	备注
5	D0607	基于改进OCRNet深度学习模型的雷州半岛红树林遥感提取研究	刘大召		<p>专家1: 是蓝色碳汇背景下的关键支撑技术之一, 技术方法科学可行, 也有一定基础; 建议进一步凝练、突出创新点。</p> <p>专家2: (1)只有一个承担单位, 建议工作分工内容: 独立完成, 不需要展开。(2)进一步提炼科学问题和创新。</p> <p>专家3: 申请人长期从事红树林遥感监测等领域研究, 研究方案思路清晰, 技术路线可行, 发表多篇学术论文。</p>	学院推荐3项科技部直接上报省里, 没有推荐的参与全校PK
6	E0706/E1105	船舶燃料电池高增益高频变换器软开关技术及模型预测控制研究	罗朋		<p>专家1: 研究基础较好, 技术路线较清楚, 建议进一步凝练和聚焦科学问题及创新点。</p> <p>专家2: (1)进一步修改摘要, 有点笼统, 建议细化、突出研究特色与创新。(2)近3年的参考文献偏少。</p> <p>专家3: 申请人长期从事新能源电能变换等领域研究, 取得了一系列创新成果, 发表了多篇高水平论文, 基础扎实, 具有较强创新能力; 研究内容合理, 关键科学问题凝练正确, 研究目标明确, 研究方案清晰, 技术路线可行。</p>	
7	D0113/F0116	面向南海岸带生态精监测的多源遥感影像时空谱融合方法研究	吴园园		<p>专家1: 具有较好研究价值和研究基础, 内容丰富, 建议考虑基金项目的定位, 斟酌平台构建内容放在申请书中的合理性。</p> <p>专家2: 建议尽可能补充其他附件, 包括会议、学术报告、奖励等。</p> <p>专家3: 申请人长期致力于多源遥感数据融合、大数据与智能信息处理和人工智能等领域研究, 取得了一系列创新成果, 研究方案清晰可行, 但研究目标条理化不清晰, 研究内容过多。</p>	
8	F0210	多模态遥感数据信息协同的海上小目标识别关键技术研究	林聪		<p>专家1: 研究目标明确, 有较好基础, 建议进一步分析研究现状及凝练科学问题, 适当斟酌“建立起完整的海洋环境下遥感图像退化模型”等表述。</p> <p>专家2: (1)题目建议斟酌, 含“关键技术”不妥, 建议修改。(2)进一步修改摘要, 有点笼统, 建议细化、突出研究特色与创新。</p> <p>专家3: 申请人主要从事人工智能与计算机视觉等方面研究, 取得了一系列创新成果, 以第一作者或通讯作者在 CAIS、CBIM、IEEE JSTARS 等 SCI 期刊上发表论文近 30 篇; 本项目结合光学遥感图像和SAR图像, 研究多模态信息融合下的智能去噪、图像融合技术等内容, 研究内容合理, 研究方案清晰可行, 但其研究思想的新颖性和独特性需进一步凝练般。</p>	
9	F0309	基于递归神经网络的机器人运动规划求解模型的研究	王观承		<p>专家1: 较有创新、数理背景的技术思路, 也有一定基础, 建议进一步明确各类模型的应用场景, 如运动规划问题转换成时变求解问题所涉及的运动状态或条件等。</p> <p>专家2: (1)文献回顾有待加强, 缺少存在对现有研究存在问题较为深入的分析。(2)进一步凝练关键科学问题和创新之处。</p> <p>专家3: 申请人长期从事递归神经网络模型及神经动力学模型等方面研究, 取得了一系列创新成果, 发表了多篇高水平论文, 具有较强创新能力; 研究方案清晰, 技术路线可行, 但关键科学问题和特色与创新之处凝练不够。</p>	

序号	申报学科	项目名称	申报人	是否推荐	评审专家意见	备注
10	F0111	阵列相关检测器的理论、快速算法及其在海洋脉冲噪声下信号检测的应用	赖华东		<p>专家1: 研究内容较全面, 技术路线较清晰, 建议进一步聚焦目标、凝练创新。</p> <p>专家2: (1) 题目过长、且含有“应用”, 与基础研究类型不匹配。(2)进一步凝练研究特色, 突出阵列监测理论与算法层面的创新性。(3)“2.2技术路线”描述过细、公式偏多(缺编号), 建议适当整合。(4)注意申请书的排版和格式。</p> <p>专家3: 研究内容较全面, 技术路线较清晰, 但关键科学问题和特色创新之处凝练不够。</p>	
11	D0606	高位池尾水排放影响下砂质岸滩的侵蚀机理与修复策略研究	李高聪		<p>专家1: 创新明确, 科学问题分析合理, 除了动力因素之外, 建议适当考虑高位池尾水对周边岸滩地貌地形的其他影响因素以及如何区分其他动力灾害与高位池尾水的影响。</p> <p>专家2: (1)近三年的参考文献数量过少, 在文献回顾中缺少必要的引注。(2)研究目标不聚焦、关键问题需要进一步凝练, 要注重指出为什么是关键问题?(3)“2.2拟采取的研究方法、技术路线”过于笼统, 缺少详细描述。</p> <p>专家3: 申请人长期从事海滩动力观测、地形剖面量测和沉积物样品采集和分析等方面研究, 取得了一系列创新成果, 发表了多篇高水平论文, 基础扎实, 具有较强创新能力; 研究方案清晰, 技术路线可行。</p>	
12	D0606	人类活动影响下红树林潮滩演变过程研究-以雷州湾为例	唐杰平		<p>专家1: 有实质性考虑人类活动影响, 是其亮点与特色之一; 建议进一步加强研究现状及当前不足的分析, 同时技术方案还需进一步细化。</p> <p>专家2: (1) 进一步修改摘要, 背景描述过多, 建议突出本项目的研究特色与创新。(2)近3年的文献偏少。(3)缺少附件信息。(4)注意申报书排版与章节布局, 建议1.1, 1.1.1...</p> <p>专家3: 申请人从事红树林潮滩的沉积无特征、动力特征和地貌特征等方面研究, 取得了一系列创新成果, 发表1作 SCI 论文 2 篇, 研究内容描述过于简单, 关键科学问题和创新之处凝练不够。</p>	
13	E1201	面向湛江市交通流量预测的可迁移图卷积神经网络与联邦学习研究	吴可儿		<p>专家1: 研究内容具有现实意义, 研究现状分析合理, 建议进一步说明应用迁移学习的有关机理机制, 如是否需要输入多个不同城市的交通公路图等, 并聚焦创新点。</p> <p>专家2: (1) 建议增加技术路线总图, 然后依据研究内容进行阐述。(2)进一步凝练科学问题和创新。(3)缺少附件信息。</p> <p>专家3: 研究方案和技术路线过于简单, 关键科学问题和创新之处没有提炼, 前期研究基础一般, 高水平论文欠缺。</p>	