

广西科学技术奖提名形审公示表

成果名称			面向复杂极端工况的塔式起重机全链条安全关键技术与产业化应用						
科学技术奖类别和等级			广西科学技术进步奖——产业创新类一等、二等奖						
候选人			罗贞、陈策、张宏生、覃彤、王悦、黄家瞻、鞠成伟、刁宽、温和、陈宗君						
候选组织			广西壮族自治区特种设备检验研究院、广西建工集团建筑机械制造有限责任公司、哈尔滨工业大学						
提名者			广西壮族自治区市场监督管理局/南宁市人民政府						
主要知识产权和标准规范目录（科普作品目录）									
排序	类型	成果名称	编号（年卷页；版号）	授权发布日期	完成人（作者）	完成单位（署名单位）	授权发布部门（刊名）	成果状态（通讯作者）	广西单位是否原始署名
1	团体标准	建筑塔式起重机防台风安全技术规程	T/GECS-009-2024	2024.03.04	陈策 乔永平 覃彤 罗贞 陈永继 陈汉宜 张宏生 吴凡言 吴振华 刘丽杰 龙雨 王思 陈舟	广西建工集团建筑机械制造有限责任公司、哈尔滨工业大学、中国特种设备检验研究院、广西壮族自治区建设工程质量安全管理站、广西大学、	广西工程建设标准化协会	有效	是

					梁志明	广西壮族自			
					栗本雄	治区特种设			
					范俊红	备检验研究			
					孙朗基	院、			
					NGUYE	国家建筑城			
					N VAN	建机械质量			
					TRUON	监督检验中			
					G	心、			
					MANA	广西铭祥检			
						验检测有限			
						公司、			
						武汉港迪技			
						术股份有限			
						公司、			
						广西建工第			
						五建筑工程			
						集团有限公			
						司、广西建工			
						智慧制造研			
						究院有限公			
						司、			

						成都易方汇 智科技有限 公司、 义乌恒邦建 筑智能科技 有限公司 、广西建机租 赁有限公司、 越南玉玲建 筑商贸投资 股份公司、 泰国英查伦 公司			
2	地方标 准	起重机械 修理与保 养作业规 范	DB45/T 2881-2024	2024.09. 30	鞠成伟 黄冀 谭梦君 朱锡山 叶海波 张志斌 罗贞 甘生江	广西壮族自 治区特种设 备检验研究 院、中国石 油天然气第 六建设有限 公司、广西 工程技术研 究院	广西壮族自 治区市场监 督管理局	有效	是

					陈懿	有限公司、中			
					刘海林	国船舶集团			
					覃海标	华南船机有			
					柯洪刚	限公司、广西			
					许志伟	路建工程集			
					刘相周	团有限公司			
					刘健				
					罗华斌				
					李玉磊				
					赵政飞				
					王宇杰				
					覃献军				
					谷文平				
					何参				
					韦树分				
					李雨风				
					宋强				
					黄瀚萍				
					陈袁园				
					苏森				
					黄勇钊				

3	发明专利	一种用于塔机回转焊接的焊接平台及其固定装置	ZL 2021 10462481. 8	2024.11. 12	韦亮 覃彤 罗宇德 樊伟杰 李华团 覃富德 覃重闪 黄卫国 李凯华	广西建工集团建筑机械制造有限责任公司	国家知识产权局	有效	是
4	发明专利	一种塔机小件喷粉通用放置工装	ZL2023 11236310. 9	2026.04. 24	樊伟杰 陶瑞华 温和 黄明喜 荣立帅 徐贤伟 谢雨桐 陆方民	广西建工集团建筑机械制造有限责任公司	国家知识产权局	有效	是
5	发明专利	一种超设备加工能力的大规格部件加	ZL2023114 36654.4	2026.03. 06	陈策 翁远春 罗宇德 韦亮	广西建工集团建筑机械制造有限责任公司	国家知识产权局	有效	是

		工方法			覃富德 温和 李华团 李凯华				
6	发明专利	一种动臂 塔机起重 臂架垂直 角度采集 与标定方 法	ZL2023115 61321.4	2025.12. 26	覃彤 陈策 覃德广 祝远俊 李华贵 周国柏 吴凡言 谢学偿	广西建工集 团建筑机械 制造有限责 任公司	国家知识产 权局	有效	是
7	发明专利	一种塔机 智能避障 吊钩及其 控制系统	ZL2021 10461045. 9	2022.04. 29	邱方亮 陈策 陈汉宜 廖家明 覃德广 黄家瞻 吴凡言 谈道辉 祝远俊	广西建工集 团建筑机械 制造有限责 任公司	国家知识产 权局	有效	是

8	发明专利	一种塔机以太网通信存储联动台控制系统及控制方法	ZL202211675463.9	2026.01.30	陈策 李华贵 覃彤 覃德广 陈汉宜 廖家明 周国柏	广西建工集团建筑机械制造有限责任公司	国家知识产权局	有效	是
9	实用新型	一种用于起重机吊钩三维尺寸测量的夹持装置	ZL202520555286.3	2024.08.02	刁宽 罗贞 朱锡山 陈宗君 陈福东 唐梓恩 田学成	广西壮族自治区特种设备检验研究院	国家知识产权局	有效	是
10	学术论文	T-spline based isogeometric solid element with	40.2 (2024): 523222	2023.10.24	王悦 兰朋 陆念力 於祖庆 付松	哈尔滨工业大学、西安建筑大学、河海大学	Acta mechanica sinica	於祖庆	否

		locally varying mesh in nonlinear dynamic s							
11	学术论 文	Data privacy protecti on health status assessm ent for rotating machine ry with dual-tas k feature fusion	582 (2024): 127464	2024.05. 14	何鑫 周伟 罗贞 平作维 王茂林	华中科技大 学、 武汉科技大 学、 广西壮族自 治区特种设 备检验研究 院	Neuro computing	周伟	是

		framewo rk							
12	学术论 文	Fault diagnosi s with synchros queezin g transfor m and optimize d deepcon volution al neural network: An applicati on in modular multilev	430 (2021): 24-33	2021.03. 04	柯龙章 张永 杨波 罗贞 刘振兴	武汉科技大 学、广西壮族 自治区特种 设备检验研 究院	Neuro computing	刘振兴	是

		elconver ter							
“主要知识产权和标准规范”中广西单位是原始完成人、起草人的占比							91.67%		
候选个人合作情况： 第一候选人罗贞，主要负责起重机故障诊断与安全检测技术研究，与陈策、张宏生、覃彤开展标准合作，与鞠成伟开展广西重点研发项目及地方标准合作，与刁宽、陈宗君开展专利合作。 第二候选人陈策，主要负责复杂构件焊接与智能控制技术研发，与罗贞、张宏生、覃彤开展标准合作，与张宏生、王悦开展科技项目合作，与黄家瞻、温和开展专利合作。 第三候选人张宏生，主要负责塔机极端工况动力学分析，与罗贞、陈策、覃彤开展标准合作，与陈策、王悦开展科技项目合作，并与王悦共同发表论文。 第四候选人覃彤，主要负责塔机自动喷涂与防腐技术研发，与罗贞、陈策、张宏生开展标准合作。 第五候选人王悦，主要负责塔机系统动力学分析，与陈策、张宏生开展科技项目合作，并与张宏生共同发表论文。 第六候选人黄家瞻，主要负责塔机智能避障与控制技术研发，与陈策开展相关专利合作。 第七候选人鞠成伟，主要负责起重机械安全评估与检验技术研究，与罗贞开展广西重点研发项目及地方标准合作。 第八候选人刁宽，主要负责塔机结构表面缺陷及三维检测技术研究，与罗贞、陈宗君开展相关专利合作。 第九候选人温和，主要负责大型结构件加工制造与智能化技术研发，与陈策开展相关专利合作。 第十候选人陈宗君，主要负责起重机关键部件三维测量技术研究，与罗贞、刁宽开展相关专利合作。									