

附件 1

广东省科学技术突出贡献奖评审标准

评价指标	指标含义及说明	评 价 标 准		
		好	较好	一般
科学思想品德	热爱祖国、热爱科技事业，具有高尚的科学道德、严谨的治学态度，模范恪守科研道德准则。			
科研成就或经济社会效益	从国家急迫需要和长远需求出发，为科学技术进步、经济社会发展等作出重大贡献。在当代科学技术前沿、科学技术发展等方面取得重大突破，取得重大学术发现或重大发明创造，或者在科技创新、科学技术成果转化、高技术产业化等方面创造巨大经济效益、社会效益。			
同行认可	活跃、工作在当代科技前沿，长期坚持从事某领域的科学研究和创造发明，在该领域得到国内外科技界和社会各界的认可。			
人才培养	已培养一批杰出人才，建成有影响力的科研团队。			

广东省自然科学奖评审标准

评价指标	指标含义及说明	评 价 标 准		
		好	较好	一般
前瞻性及理论性	基础研究和应用基础研究中自然现象、特征和规律发现、认识和阐明的情况，包括科学探索与发现的深度、广度、系统性，研究领域的开拓，科学理论、学说的创建或研究方法与创新。科学发现是否为国内外首次提出，或其科学理论在国内外首次阐明。			
论文发表情况	科学发现在国内外权威期刊上发表及其影响情况。			
同行评价	科学发现被他人正面引用或应用，他人在正式发表的科学论文、专著、教材中正面引用完成人提出的学术思想、观点、方法，或被有关实验、实践所证实的情况，包括国内外自然科学界对本研究成果的评价及其在国内外学术界影响程度。			

对推动科学发展的作用	从国家长远需求出发，对本学科或相关学科发展有重大影响，如解决重要基础科学问题、形成新的分支学科、促进了相关学科的发展。			
------------	---	--	--	--

广东省技术发明奖评审标准

评价指标	指标含义及说明	评 价 标 准		
		好	较好	一般
原创性及创造性	从国家急迫需要和长远需求出发，为国内外首创，或者国内外虽有但技术内容尚未公开也未曾公开使用过。技术发明的思路、原理、措施、方法上的创新程度。强调该项技术发明在解决产业关键共性技术问题、企业重大技术创新难题，特别是关键核心技术问题方面的成效。			
先进性	与国内外同类技术相比，其总体技术水平、主要性能（性状）、技术经济指标、环境与生态指标等所处的位置等。是否核心自主知识产权，取得发明专利和 PCT 专利的情况等。			
应用情况和效益	经实施，已经形成生产能力或达到实际应用的程度，包括技术的稳定、可靠性，已经形成的生产规模与应用范围，以及已经取得的应用效益，包括创造显著经济效益、社会效益。注重来自企业，有助于打造“专精特新”企业的重大技术发明成果。			
应用前景及推动技术进步的影响	发展趋势及扩展潜力，对解决关键性技术问题，促进行业技术进步、产业结构优化升级、产品更新换代的作用。			

广东省科技进步奖评审标准

评价指标	指标含义及说明	评 价 标 准		
		好	较好	一般
技术创新性	<p>从国家迫切需要出发，在技术开发中解决关键技术难题并取得技术突破，掌握核心技术并进行集成创新，自主创新技术在总体技术中的比重高。强调在解决产业关键共性技术问题、企业重大技术创新难题和区域发展重大科技问题，特别是关键核心技术突破上的贡献和成效。已取得发明专利和PCT专利或形成先进技术标准情况。</p> <p><u>（科普组：选题内容、思维逻辑、表现手法、形式、展示技术、展示设施、演绎方式上的原创性。）</u></p>			
指标先进性	<p>与国内外同类技术相比，其总体技术水平、主要性能（性状）、技术经济指标、环境与生态指标等所处的位置。市场竞争情况，如替代进口产品或突破技术壁垒进入国际市场等。</p> <p><u>（科普组：阐释科学技术知识的准确性、完整性、通俗性、艺术性或者科普理论研究的合理性，在国际或国内处于领先水平。显著推动了基础、前沿、热点或者其他重要科技领域的成果普及。）</u></p>			
应用情况和效益	<p>经济效益包括直接经济效益和间接经济效益。社会效益包括促进我省科技进步、环境保护、资源利用、防震减灾、健康生活、可持续发展等方面取得的综合效益。</p> <p><u>（科普组：在科学技术传播方面应用的广泛性和示范作用。社会效益指获得社会公众的普遍接受和高度评价，对推进科学普及和提升全民科学素质产生重大作用。经济效益包括直接经济效益和间接经济效益。）</u></p>			
推动科技进步的作用	<p>对实现高新技术产业化，解决产业关键共性技术问题、企业重大技术创新难题、区域发展的重点难点问题，推动产业结构调整和优化升级，提高企业和行业竞争力，促进技术跨越和进步发挥重要作用。注重以企业牵头取得显著经济效益、社会效益的重大科技成果。</p> <p><u>（科普组：解决科普需求关键共性问题、热点问题、重点及难点问题，在弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法和普及科学知识方面作用显著，对推动科学技术发展和科技人才培养作用明显。）</u></p>			

广东省科技合作奖评审标准

评价指标	指标含义及说明	评价标准		
		好	较好	一般
科学合作情况	围绕国家急迫需要和长远需求，同本省合作研究、开发，取得重大科学技术成果的有效性、先进性及成熟性等情况。包括与本省开展科技合作取得重大科学发现、发明，或者通过科学技术创新、科学技术成果转化、产业化等创造了较大的经济效益、社会效益。			
传授先进科学技术、培养人才情况	向本省传授先进科学技术、培养人才，成效特别显著。包括实用产业关键技术或先进管理经验等，取得明显科技进步的情况，及帮助培养专业人才的数量和质量。			
推动本省对外科技交流与合作的情况	合作深度以及促进本省与境外更广泛、更长久科技交流与合作。			
国内外知名度	在国内或国际上对所从事的科技合作活动产生的影响和具有的知名度。			

广东省青年科技创新奖评审标准

评价指标	指标含义及说明	评 价 标 准		
		好	较好	一般
科学思想品德	有坚定爱国之心，为高水平科技自立自强担当作为，具有高尚的科学道德、严谨的治学态度，恪守科研道德准则，围绕国家重大需求，扎根科研第一线，年轻有为。			
科研业绩	基础研究类：取得重大科学发现。包括科学发现的深度、广度、系统性。 技术研发类：在关键核心技术研发中取得创新性突破。包括产业关键核心技术问题、企业重大技术创新难题方面的成效。			
同行认可/行业技术进步的影响	基础研究类：长期坚持从事某领域科学研究，在该领域得到了同行的认可。 技术研发类：长期坚持从事某行业核心技术的研发，推动本行业以及相关行业的技术进步、产业结构优化升级的作用和影响，得到同行认可。			
经济社会效益	基础研究类：推动相关学科发展，为本省基础研究与应用基础研究做出突出贡献。 技术研发类：科技成果转化或者产业化，取得重大经济社会效益，为本省科技进步做出突出贡献。			

广东省科技成果推广奖评审标准

评价指标	指标含义及说明	评 价 标 准		
		好	较好	一般
技术创新程度	项目在解决产业关键共性技术问题、企业重大技术创新难题和区域发展重大科技问题，特别是关键核心技术突破上的效果。与国内外同类技术相比，其总体技术水平、主要性能（性状）、技术经济指标等所处的位置。			
推广应用情况	推广应用情况，包括推广应用规模和程度。推广机制、方法和措施等方面的创新和效果。			
经济社会效益	经济效益是指直接经济效益和间接经济效益。社会效益是指促进本省科技进步、环境保护、资源利用、防震减灾、健康生活、可持续发展等方面取得的综合效益。			
促进区域发展	促进本省区域协调发展，为粤东西北的经济社会发展做出了重要贡献。			