

關於我校曾遠康、曾龍輝參與申報 2022 年度廣東省科學技術獎的公示

各單位：

根據《廣東省科學技術廳關於 2022 年度廣東省科學技術獎提名工作的通知》要求，現將理工大學曾遠康、曾龍輝參與申報的 2022 年度廣東省科學技術獎技術發明獎項目“高光束質量、高穩定輸出功率超快激光器關鍵技術”予以公示，具體公示內容請移步到 CD628 旁公示欄查閱。

公示期 2022 年 10 月 10 日至 2022 年 10 月 16 日，若對公示項目有異議，請以書面形式向香港理工大學應用物理學系反映。反映情況時要簽署真實姓名，要有具體事實；不簽署真實姓名的，以及不提供具體事實材料的，一律不予受理。

聯系人：Ms Debbie LEUNG

聯系電話：27665675

郵箱：debbie.leung@polyu.edu.hk

附件：2022 年度廣東省科學技術獎公示表（技術發明獎）



2022 年度广东省科学技术奖公示表

(技术发明奖)

项目名称	高光束质量、高稳定输出功率超快激光器关键技术
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.文侨 (副教授、深圳大学、深圳大学、专利 1、4、5、8、9、10 第一发明人·论文 1、2、3、5 主要作者)
	2.曾远康 (副教授、香港理工大学、香港理工大学、专利 7 主要发明人·论文 2、3、4 主要作者)
	3.卢国杰 (工程师、深圳市联赢激光股份有限公司、深圳市联赢激光股份有限公司、专利 2、3、6 主要发明人)
	4.梁国文 (无、深圳大学、深圳大学、专利 1、4、5、8、9、10 主要发明人)
	5.牛增强 (高级工程师、深圳市联赢激光股份有限公司、深圳市联赢激光股份有限公司、专利 2、3、6 主要发明人)
	6.李冀 (教授、深圳大学、深圳大学、专利 1、4、5、8、9、10 主要发明人·论文 2 作者)
	7.曾龙辉 (无、加州大学圣地亚哥分校、香港理工大学、专利 7 主要发明人·论文 2、4 主要作者)
代表性论文 专著目录	论文 1 : < A simple method for astigmatic compensation of folded resonator without Brewster window, Optics Express, 2014 年第 22 卷, 第一作者 : 文侨, 通讯作者 : 文侨 >
	论文 2 : < Technique and model for modifying the saturable absorption (SA) properties of 2D nanofilms by considering interband exciton recombination, Journal of Materials Chemistry C, 2018 年第 6 卷, 第一作者 : 梁国文、曾龙辉, 通讯作者 : 曾远康、文侨 >
	论文 3 : < Ultrasmall 2D NbSe ₂ based quantum dots used for low threshold ultrafast lasers, Journal of Materials Chemistry C, 2018 年第 6 卷, 第一作者 : 施议煊、龙慧, 通讯作者 : 文侨、曾远康 >
	论文 4 : < Controlled synthesis of 2D palladium diselenide for sensitive photodetector applications, Advanced. Functional. Materials, 2019 年第 29 卷, 第一作者 : 曾龙辉, 通讯作者 : 罗林保、李中军、曾远康 >
	论文 5 : < 高光束质量、高功率稳定性激光器的设计及实验研究, 物理学报, 2018 年第 67 卷, 第一作者 : 安然, 通讯作者 : 文侨 >
知识产权名称	专利 1 : < 一种折叠腔及激光器 > (专利授权号 : ZL201410357381.9 ; 发明人 : 文侨、梁宗森、梁国文、李冀、牛憨笨 ; 权利人 : 深圳大学)

专利 2 : <一种用于激光加工设备的双路功率负反馈系统> (专利授权号 : ZL201210096035.0 ; 发明人 : 牛增强、张肱锋、周航 ; 权利人 : 深圳市联赢激光股份有限公司)
专利 3 : <光纤激光器功率控制方法> (专利授权号 : ZL201410067753.4 ; 发明人 : 卢国杰、牛增强、王国亮 ; 权利人 : 深圳市联赢激光股份有限公司)
专利 4 : < Frequency Based Ring Laser Sensor > (专利授权号 : US 9772188 B2 ; 发明人 : 文侨、梁国文、李冀、牛憨笨 ; 权利人 : 深圳大学)
专利 5 : < Polarization Laser Sensor > (专利授权号 : US9837785 B2 ; 发明人 : 文侨、梁国文、李冀、牛憨笨 ; 权利人 : 深圳大学)
专利 6 : <一种安全控制系统及激光设备> (专利授权号 : ZL201710251369.2 ; 发明人 : 黄立刚、卢国杰、牛增强、韩金龙 ; 权利人 : 深圳市联赢激光股份有限公司)
专利 7 : <可饱和吸收体制备方法、可饱和吸收体及光纤激光器> (专利授权号 : ZL201711462693.6 ; 发明人 : 曾远康、龙慧、邓俊贤、曾龙辉 ; 权利人 : 香港理工大学)
专利 8 : <一种基于激光器的传感器> (专利授权号 : ZL201510072821.0 ; 发明人 : 文侨、梁国文、李冀、牛憨笨 ; 权利人 : 深圳大学)
专利 9 : <一种环形激光器传感器> (专利授权号 : ZL201510069146.6 ; 发明人 : 文侨、梁国文、李冀、牛憨笨 ; 权利人 : 深圳大学)
专利 10 : <一种正交偏振激光器的传感器> (专利授权号 : ZL201510070601.4 ; 发明人 : 文侨、梁国文、李冀、牛憨笨 ; 权利人 : 深圳大学)

2022 年度广东省科学技术奖公示表 (科技合作奖格式)

候选人姓名 (候选组织名称)		所在地区或国家 (所在省份或国籍)	
候选人 (组织) 工 作单位			
提名者			
提名意见			
候选人 (组织) 简 历及学术地位			
对促进广东省科学 技术事业做出的主 要贡献			
与广东省合作 的单位	单位 1		
	单位 2		
	单位 3		

2022 年度广东省科学技术奖公示表 (青年科技创新奖格式)

候选人基本情况	姓名		工作单位			
	职称		学历		从事专业	
提名者						
提名意见						
候选人的主要科研业绩						

--	--