

香港理工大学关于 2021 年度广东省科学技术奖

提名项目的公示

为按照广东省科学技术厅关于 2021 年度广东省科学技术奖的条例及提名项目的公示要求，现将我校通过中山大学提名的 2021 年度广东省（自然科学奖）二等奖项目《高聚物基纳米杂化和复合材料的形成技术与协同增效机制》予以公示。如有异议，请实名与香港理工大学纺织及服装学系联系。

公示时间：2021年10月6日-2021年10月12日

联系人：Poon Hosana

联系电话：852 2766 6414

地址：香港九龙红磡香港理工大学

香港理工大学纺织及服装学系

2021 年 10 月 9 日

2021 年度广东省科学技术奖公示表

项目名称	高性能纳米杂化和复合材料的形成技术与协同增效机制研究
拟提名奖项及等级	拟提名 2021 年度广东省（自然科学奖）：二等奖
主要完成单位	
主要完成人	<p>1.张黎明，职称：教授；工作单位：中山大学；完成单位：中山大学；主要贡献：第 1、2、3 篇代表性论文的通讯作者和主要学术思想提出者。</p> <p>2.范金土，职称：教授；工作单位：香港理工大学；完成单位：香港理工大学；主要贡献：第 4、5 篇代表性论文的通讯作者和主要学术思想提出者。</p> <p>3.何富安，职称：博士生；工作单位：广东石油化工学院；完成单位：中山大学；主要贡献：第 1、2、3、4、5 篇代表性论文的第一作者。</p>
代表性论文专著目录	<p>论文 1：名称：New Polyethylene nanocomposites prepared by in-situ polymerization method using nickel a-diimine catalyst supported on organo-modified ZnAl layered double hydroxide；期刊：Composites Science and Technology；年卷：2007/67；第一作者：何富安；通讯作者：张黎明</p> <p>论文 2：名称：Organo-modified ZnAl layered double hydroxide as new catalyst support for the ethylene polymerization；期刊：Journal of Colloid and Interface Science；年卷：2007/ 315；第一作者：何富安；通讯作者：张黎明</p> <p>论文 3：名称：（特约）综述原位聚合法制备高性能聚乙烯基复合材料；期刊：石油学报（石油加工）；年卷：2015/31；第一作者：何富安；通讯作者：张黎明</p> <p>论文 4：名称：High dielectric permittivity and low percolation threshold in nanocomposites based on poly(vinylidene fluoride) and exfoliated graphite nanoplate；期刊：Advanced Materials；年卷：2009/21；第一作者：何富安；通讯作者：范金土</p> <p>论文 5：名称：Fabrication of hybrids based on graphene and metal nanoparticles by in situ and self-assembled methods；期刊：Nanoscale；年卷：2011/3；第一作者：何富安；通讯作者：范金土</p>
知识产权名称	<p>专利 1：名称：有机改性 LDHs 负载范二亚胺镍催化剂原位制备聚乙烯-LDHs 纳米复合材料的方法；专利授权号：ZL200710031161.7；发明人：张黎明，何富安，江洪流；权利人：中山大学</p> <p>专利 2：名称：一种聚乙烯/POSS 改性粘土纳米复合材料的制备方法；专利授权号：ZL200710031160.2；发明人：张黎明，何富安，江洪流；权利人：中山大学</p>