

附件 3:

编号:

广东省丁颖科技奖 推荐表

申报学科组 化学与化工组

推荐单位 广东省化学学会

候选人姓名 刘剑洪

工作单位 深圳市本征方程石墨烯技术股份有限公司

广东省科学技术协会 制

二〇一九年三月

填 表 说 明

1. 本表双面打印，不可改变页面格式，表格栏目不够填写可另附页。
2. 学科组分类详见广东省丁颖科技奖评选办法实施细则。
3. 出生年月：凡表内需填写的出生年月，采用公历，用“.”分隔年、月。如 1949.10，表示 1949 年 10 月。
4. 党派：从以下三项中填写：（1）中共；（2）民主党派（直接填写具体名称）；（3）无。
5. 学位：在国内外获得的最高学位。
6. 学历：国家承认的最高学历。
7. 社会兼职：只填写地级以上市人大代表、政协委员、中共党代会代表及其以上职务。
8. 获奖或荣誉称号情况：只填写地级以上市的奖励或荣誉称号（须另附获奖或荣誉称号证明材料复印件），颁授时间只填写至“月”。
9. 简历：从大学毕业以后开始填写。

姓 名	刘剑洪	性 别	男	民 族	汉族	出生年月	1964.02
党 派	中共党员	专业技术 职 务	教授		学 位	博士	
参加工作 时 间	1989.08	专业与 专 长	高分子化学、石墨烯 基复合材料		学 历	研究生	
工作单位及 职 务	深圳市本征方程石墨烯技术股份有限公司，董 事长、总经理				籍 贯	湖南省益阳市	
国内外学术 团体职务	中国材料研究学会高分子材料与工程分会 常务理事 广东省化学会 副理事长 深圳化学化工学会 理事长 深圳市石墨烯协会 副会长 深圳市电池行业协会 副会长			社 会 兼 职	深圳市功能高分子重点实验室 主任 深圳市类石墨烯复合锂离子动 力电池工程实验室 主任		
获 过 何 种 科 技 奖 励 (排 名)	<ol style="list-style-type: none"> 2018年，“锂电池电极材料的合成及计算模拟”，广东省科学技术奖二等奖（排名第十）； 2016年8月，“功能无机材料的合成与设计及计算模拟”，深圳市自然科学奖二等奖（排名第五） 2012年12月，“火箭发动机绝热材料烧蚀机理、预示及评价技术”获国防科学技术进步奖一等奖（排名第十） 2006年5月，“纳米燃速催化剂的制备和表面修饰技术及其在推进剂中的应用研究”获广东省科技进步二等奖（排名第三） 2005年5月，“化学推进剂能量特性计算、图形化处理、多变量优化系统”获广东省科技进步三等奖（排名第一） 2004年5月，“无毒可降解天然非离子表面活性剂——烷基糖苷的工业化生产”获广东省科技进步三等奖（排名第一） 						
获 过 何 种 荣 誉 称 号 及 奖 励	<ol style="list-style-type: none"> 2010年11月，被聘为国家安全重大基础研究“长寿命高能固体发动机装药界面脱粘机理及粘接设计方法研究”项目专家组专家； 2009年3月，被认定为深圳市“高层次人才”地方级领军人才； 2006年11月，获广东省高等学校“千百十工程”先进个人； 2005年12月，获深圳市第四届青年科技奖； 2005年8月，获深圳市人民政府特殊津贴； 1995年9月，获广东省“南粤教书优秀教师”称号。 						

通讯地址 (邮政编码)	深圳市坪山区锦绣中路2号四楼,518122	办公电话	0755-26419169
		移动电话	13902987715
		电子邮箱	liujh@szu.edu.cn
简历	何年何月至何年何月在何单位任何职		
	<p>2015年08月一至今,深圳市本征方程石墨烯技术股份有限公司 董事长、总经理</p> <p>2015年01月一至今,深圳大学化学与环境工程学院 教授</p> <p>2011年05月一至今,深圳化学化工学会 理事长</p> <p>2006年09月—2014年12月,深圳大学化学与化工学院 教授、院长</p> <p>2002年07月—2006年08月,深圳大学科技处 教授、处长</p> <p>1998年04月—2006年08月,深圳大学师范学院化生系 副教授、教授、系主任</p> <p>1997年04月—1998年04月,香港理工大学 访问学者</p> <p>1994年04月—1997年08月,深圳大学应用化学系 副教授、系主任</p> <p>1993年04月—1994年04月,香港理工大学 访问学者</p> <p>1989年08月—1994年08月,深圳大学应用化学系 讲师、副教授</p>		
推荐理由	推荐单位根据评选标准填写(包括主要科技贡献、成果及政治思想、科学道德评价等)		
	<p>刘剑洪现为深圳市本征方程石墨烯技术股份有限公司董事长及总经理、深圳大学化学与化工学院教授及博士生导师、深圳市功能高分子重点实验室和深圳市类石墨烯复合锂离子动力电池工程实验室主任。兼任深圳化学化工学会理事长、深圳市石墨烯协会副会长、广东省石墨烯创新中心理事及技术专家委员会成员、深圳市高分子行业协会专家委员会主任、广东省化学学会副理事长、中国材料研究学会高分子材料与工程分会常务理事。</p> <p>1989年,刘剑洪同志从复旦大学高分子化学专业博士研究生毕业,在深圳大学创办早期便毅然加入深大,投身于深圳特区高等教育建设事业。入职深大以来,刘剑洪同志积极参与深大科研项目建设,历任应用化学系讲师、副教授、副系主任、教授、系主任等职务,充分发挥高校专业课教师的优势,切实做好教书育人工作,发挥着人才培养和创新的核作用,并于1995年9月获广东省“南粤教书优秀教师”称号。</p> <p>2002-2006年在担任深圳大学科技处处长期间,刘剑洪同志积极为深圳大学引进高层次人才,吸纳国内外优秀人才留在深圳大学,留在深圳,极大地加强了深圳大学的师资队伍建设,为深圳大学发展化学学科和科技发展做出突出贡献,并于2005年12月获深圳市第四届青年科技奖。</p> <p>2006年9月,刘剑洪同志主持筹建创办深圳大学化学与化工学院,并担任创院院长。担任院长的近九年期间,刘剑洪同志积极推动化学学科建设,开展产学研合作,推动深圳化学学科和相关产业迅速发展,在深圳形成了一支规模较大、素质优良、结构合理的科研队伍,学院在功能高分子材料、石墨烯、液态与非晶金属材料、锂离子电池、燃料电池、生物医学材料、污水治理、固体废弃物处理等领域取得了一系列科研成果,化学学科也因此进入了ESI1%,形成了较为完整的产学研体系,为提升深圳市新材料科技和产业竞争力作出了重要贡献。</p> <p>党的十八大后,刘剑洪同志认真学习习近平总书记系列讲话精神,面对国际形势新</p>		

变化和国内发展新任务，在国家“大众创业、万众创新”的号召下，为了进一步加强化学学科研究和技术创新，促进科研成果转化，从夯实基础源头上提升创新能力，刘剑洪同志投身“双创”热潮，创办深圳市本征方程石墨烯技术股份有限公司，在促进深圳市新材料产业发展的同时，为大学生就业提供岗位，促进深圳培养的优秀人才留在深圳，参与深圳科技创新建设。此外，刘剑洪同志还引进中国科学院院士吴奇、中国工程院院士欧阳晓平和加拿大皇家科学院院士、加拿大西安大略大学首席教授孙学良 3 位院士，充分发挥好院士、专家的技术引领作用，帮助深圳培养科技创新人才，整合创新资源，打造新材料行业领先的创新团队，攻克新材料产业发展的关键技术难题，提升企业核心竞争力。

刘剑洪同志创办的本征方程石墨烯技术公司，受到广东省和深圳市相关领导的高度关注，广东省省长马兴瑞（时任深圳市委书记）曾率队前往调研指导工作。先为广东省委副书记、深圳市委书记王伟忠同志挂点的企业，为承担国防科研材料任务单位。在刘剑洪同志的带领下，2016 年，公司的《重 20160342 单层石墨烯在锂离子动力电池隔膜中应用开发》项目获得深圳市科技创新委员会专项资金资助，2017 年《石墨烯包覆石墨高能量密度锂离子电池负极材料》项目获得深圳市发展和改革委员会专项资金资助，同年，本征方程入选深圳市十大行动计划之深圳市石墨烯制造业创新中心，2018 年，深圳市本征方程石墨烯技术股份有限公司获得国家高新技术企业资质，并成为深圳市石墨烯协会副会长单位，也是深圳市石墨烯制造业创新中心副理事长单位和广东省石墨烯创新中心理事单位，并以《石墨烯复合碳负极材料的开发和工程化示范》项目获得深圳市经济贸易和信息化委员石墨烯制造业创新中心资金资助。

刘剑洪同志还极度关注深圳特区化学化工科技创新、产业发展，团结和动员化学化工和新材料领域的科学技术工作者服务深圳建设。在深圳市科协指导下，刘剑洪同志参与推动深圳化学化工学会重组，重新开展会员登记、章程修订工作，并于 2011 年当选为学会理事长。在刘剑洪同志的领导下，深圳化学化工学会由一个濒临解散的冷僻科技社团，逐步发展成为深圳市科协系统的优秀学会，与中国化学会、地方化学会及国内部分高校建立起深入交流合作机制，有效促进了化学化工新材料科学技术普及和推广，促进化学化工和新材料人才的成长和提高，在粤港澳大湾区的化学化工和新材料新能源领域内创办区域性品牌学术活动，并形成一定的影响力和学术带动作用。在 2015、2016 及 2018 年获评为深圳市科协市级优秀学会。

刘剑洪同志积极举荐优秀青年化学人才，宣传深圳人才政策，作为化学化工学会理事长，先后组织邀请诺贝尔化学奖获得者 Robert H. Grubbs、张希、林国强、孙世刚、丁奎岭、周其林等数十位院士莅临深圳开展学术交流活动，推动中国化学会青年人才托举工程项目（深圳）交流会，首届华南前沿合成化学高端论坛、中国（深圳）国际前沿化学高端论坛、无机纳米能源材料研讨会、新工业革命与创新驱动发展高端论坛、中国（深圳）3D 打印高机能材料应用技术论坛等落地深圳，加强深圳青年化学人才与国内外优秀化学顶尖人才交流互动与此同时，通过学术交流的平台，让更多的青年精英们深入了解深圳的人才政策，借助中国化学会等国家级学会的人才资源优势，为深圳招才引智提供良好的助力。

在广东省化学会、深圳市科协的指导下，刘剑洪带领深圳化学化工学会的同仁们在 2017 年 11 月承办了历史上参赛规模最大的中国化学奥林匹克（决赛）暨冬令营，这是首次由副省级学会承办、在非省会城市举办的一次化学盛会，是深圳特区成立 40 年首次举办过全国性化学学科竞赛，是深圳探索高水平学科建设和创新型人才培养工作的一项重要实践。该届化学奥赛中诞生的 4 名中国国家队员，在 2018 年第 50 届国际化学奥林匹克竞赛中全部斩获金牌，其中来自深圳中学的聂翊宸获得个人理论成绩第一特别奖的优

	<p>异成绩。</p> <p>为了进一步推动深圳化学学科教育事业发展，对接中国化学会、广东省化学会化学竞赛工作，刘剑洪同志推动成立深圳化学化工学会化学教育学科委员会，团结引导深圳化学教育工作者，发挥优秀化学家作用，加强新形势下对化学教学方式的探索，促进化学化工科技创新、产业发展和人才培养。</p> <p>刘剑洪同志思想端正，热爱祖国，热爱中国共产党。拥护党的路线方针政策，遵纪守法，为人正直，品行高尚，对待工作认真负责，取得了很多重要的科研成果，为国防事业及一些基础科学的发展作出了积极的贡献。主要研究领域包括高性能高分子材料、石墨烯及石墨烯复合材料、锂离子动力电池及其关键材料、石墨烯复合单原子燃料电池催化剂、防海生物附着复合材料等。提出了采用液态低聚物制备高质量单层石墨烯的方法，在石墨烯基复合材料用于锂离子动力电池材料方面具有完全自主知识产权。主持完成了1项863计划项目、2项国家973项目子课题、3项国防973项目子课题、1项国家自然科学基金专项重点项目分课题、3项国家自然科学基金面上项目、1项广东省自然科学基金重点项目、多项国防、省部级、深圳市科技项目、和企业合作项目等；先后获得了国防科学技术进步奖一等奖、教育部科技进步三等奖、广东省科技进步奖和深圳市科技进步奖；申请获得中国、美国、欧洲、日本发明专利70多项；出版专著3部，在《Energy & Environmental Science》、《Advanced Materials》、《Carbon》、《Journal of Materials Chemistry A》等国际重要期刊发表学术论文200多篇；1995年被评为广东省“南粤教书优秀教师”，2005年获深圳市第四届青年科技奖和深圳市政府津贴，2006年被评为广东省高等学校“千百十工程”先进个人，2009年被认定为深圳市“高层次人才”地方级领军人物，2010年被聘为国家安全重大基础研究项目专家组专家。</p>
<p>所 在 单 位 意 见</p>	<p style="text-align: right;">（盖 章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>

推
荐
单
位
意
见

(盖 章)

年 月 日

以下由广东省丁颖科技奖评审机构填写

专家 评审 委员会 意见	<p style="text-align: center;">主任委员签字：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
评审 工作 委员会 意见	<p style="text-align: center;">负责人签字：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>