

申报专业技术资格评审人员基本情况登记表

基本情况	姓名	林海	性别	男	年龄	52	现工作单位	北京大学深圳研究生院新材料学院		现任行政职务	测试中心主任				
学历情况	最高学历	硕士研究生		最高学位	硕士		办学形式	全日制	毕业院校	中国地质科学院研究生部		所学专业	岩矿分析	毕业时间	1988-06
资历情况	现从事专业	测试中心工程师		现受聘何专业技术职务	测试中心主任		从事本专业或相近专业技术工作年限	29	现资格专业及名称	工程师		取得现资格年限	25	申报何专业技术资格	化学分析，高级工程师
主要工作经历	2013.12-2017.10		深圳、北京大学深圳研究生院新材料学院							特聘研究员					
	2001.09-2013.11		厦门、道亨兴业进出口有限公司							技术开发人员					
	1997.09-2001.08		厦门、新海联进出口贸易有限公司							技术开发人员					
	1991.09-1997.08		厦门、福建省投资开发总公司							技术开发人员					
	1988.09-1991.08		厦门、可达厦门合资公司							工程师					
专业技术工作经历(能力)情况	<p>本人自评认为具备专业技术工作经历(能力)条件第 <u>二</u> 项之规定，</p> <p>主要理由(注明时间、项目内容(含效果、评价、获奖情况等)及个人完成量、所起作用或排名，限500字):</p> <p>本人2014年6月—2016年12月作为项目主要参与人员，参与了深圳市科技创新委员会技术攻关项目新型高性能低成本导电玻璃材料的关键技术研发课题的实施，目前已验收完成，项目主要研发内容包括新型直流等离子体源的高速物理沉积设备的研制及制备锐钛矿结构NTO预制膜工艺的探索与优化，项目完成后，替代了进口镀膜机，改进了现有生产线，提高了镀膜的效率，实现了生产设备国产化，降低了设备和材料成本。为生产企业每条生产线节约设备支出300-500万元，每年每条生产线节省约40~50%运行成本。解决了制约企业可持续发展的技术瓶颈，提高了广东省乃至全国导电玻璃企业以及下游企业如手机和显示器的国际竞争力；本人在该项目中主要负责项目管理、资源优化与配置，极大的保障了项目的顺利实施。本人作为主要参与人员参与了广东省应用型科技研发专项资金（2015）新型高性能低成本导电玻璃基板的关键技术研发，主要负责项目管理、资源优化与配置，保障项目顺利实施；另外还作为项目骨干参与了国家重点研发计划材料基因工程关键技术与支撑平台 基于材料基因组技术的全固态锂电池及关键材料研发，负责高通量检测工作。</p>														
专业技术工作业绩成果	<p>本人自评认为具备专业技术业绩成果条件第 <u>二</u> 项之规定，</p> <p>主要理由(注明时间、项目内容(含效果、评价、获奖情况等)及个人完成量、所起作用或排名，限500字):</p> <p>本人2014年6月—2016年12月作为项目主要参与人员，参与了深圳市科技创新委员会技术攻关项目新型高性能低成本导电玻璃材料的关键技术研发课题的实施，目前已验收完成，项目主要研发内容包括新型直流等离子体源的高速物理沉积设备的研制及制备锐钛矿结构NTO预制膜工艺的探索与优化，项目完成后，替代了进口镀膜机，改进了现有生产线，提高了镀膜的效率，实现了生产设备国产化，降低了设备和材料成本。为生产企业每条生产线节约设备支出300-500万元，每年每条生产线节省约40~50%运行成本。解决了制约企业可持续发展的技术瓶颈，提高了广东省乃至全国导电玻璃企业以及下游企业如手机和显示器的国际竞争力；本人在该项目中主要负责项目管理、资源优化与配置，极大的保障了项目的顺利实施。</p>														
发表论著	出版时间	标题名称				刊物名称				刊号(书号)		作者名次			
	2017-09	材料基因组技术在新能源材料领域应用进展				储能科学与技术				国内(CN)		第一			
	2017-07	Excellent corrosion resistance of P and Fe modified micro-arc oxidation coating on Al alloy				Journal of Alloys & Compounds				国际(ISSN)		第五及之后			
	2017-04	筒内高功率脉冲磁控放电的电磁控制与优化				物理学报				国内(CN)		第五及之后			
专项技术分析报告	撰写时间	报告名称				何时解决何技术问题及效果									
获奖情况	获奖时间	获奖项目及奖项名称				授予部门				获奖等级		本人排名			
专利发明情况	获专利时间	专利名称				批准部门				专利类别		本人排名			
	2017-01	一种用于微弧氧化的电解液、微弧氧化方法及应用				国家知识产权局				发明		第五及之后			
	2016-08	一种透明导电薄膜及其制备方法和应用				国家知识产权局				发明		第四			

附表：发表论文著作

出版时间	标题名称	刊物名称	刊号(书号)	作者名次
2016-12	聚丙烯酸丙烯酰胺高吸水性树脂对金属离子的吸附研究	武夷学院学报	国内(CN)	独立
2016-11	基于材料基因组的全固态锂离子电池研究	储能科学与技术	国内(CN)	第一
2016-09	筒形高功率脉冲磁控溅射源的开发与放电特性	物理学报	国内(CN)	第五及之后
2016-06	Fabricating of high-performance functional graphene fibers for micro-capacitive energy storage	Scientific Reports	国际(ISSN)	第五及之后

附表：专利发明情况

获专利时间	专利名称	批准部门	专利类别	本人排名
2016-08	一种透明导电薄膜及其制备方法和应用	国家知识产权局	发明	第四
2015-11	用于PBIID批量生产的工件架、装置及生产方法	国家知识产权局	发明	第四
2015-11	一种二维材料及其制备方法和应用	国家知识产权局	发明	第四
2015-10	一种金属等离子体源及其应用	国家知识产权局	发明	第五及之后
2015-06	一种用于锂电池的正极材料及其制备方法	国家知识产权局	发明	第三
2015-06	一种提高锂离子电池循环性能的方法	国家知识产权局	发明	第三
2015-06	用于PBIID批量生产的工件架、装置及生产方法	国家知识产权局	发明	第四
2015-06	一种用于PBIID批量生产的工件架和装置	国家知识产权局	实用新型	第四
2008-11	一种带连体式收纳雨衣包的购物袋	国家知识产权局	实用新型	独立