

福州大学 物理与信息工程学院



李福山

研究员

李福山，男，博士，福建省百人计划入选者，福建省科技创新领军人才，闽江学者特聘教授。2005年于北京大学获得理学博士学位，2006年9月至2009年2月受聘韩国汉阳大学担任研究教授，2009年3月至2009年10月在新加坡南洋理工大学任研究员，2009年10月至今在福州大学物理与信息工程学院从事科研工作，研究领域为纳米电子材料与器件，研究方向包括新型发光器件、光伏器件、非易失性电子存储器件等。

学术及社会兼职(Academic and social work)

- 1 福州大学量子点研究院院长
- 2 中国光学学会光电技术委员会委员
- 3 中国仪器仪表学会光机电技术与系统集成分会常务理事

科研项目(Research project)

1	2016YFB0401305	印刷OLED墨水体系开发及薄膜印刷技术研究	600万	国家重点研发计划	2016.7-2020.6	1
2	U1605244	喷墨打印高效率量子点发光器件的可控制备与光电特性研究	255万	国家自然科学基金	2017.1-2020.12	1
3	61377027	柔性AZO/石墨烯/AZO叠层结构透明导电薄膜的制备及其有机太阳能电池应用研究	83万	国家自然科学基金	2014.1-2017.12	1
4	2016YFB0401602	QLED原型器件	120万	国家重点研发计划	2016.7-2021.6	1

科技论著(Scientific treatise)

1	Triboelectric electronic-skin based on graphene quantum dots for application in self-powered, smart, artificial fingers		Nano Energy, 2018	Elsevier	SCI	1
2	Efficient All-Solution Processed Quantum Dot Light Emitting Diodes Based on Inkjet Printing Technique		ACS Applied Materials & Interfaces, 2017	ACS	SCI	1
3	Wearable Electricity Generators Fabricated Utilizing Transparent Electronic Textiles Based on Polyester/Ag Nanowires/Graphene Core-Shell Nanocomposites		ACS Nano,2017	ACS	SCI	1
4			IEEE Electron Device Letters,2015	IEEE	SCI	1

	Solution-processed, Flexible and Transparent Non-Volatile Memory with Embedded Graphene Quantum Dots in Polymethylsilsesquioxane Layers				
5	Efficient tristable resistive memory based on single layer graphene/insulating polymer multi-stacking layer		Applied Physics Letters, 2014	AIP	SCI 1
6	Enhancing short-circuit current and power conversion efficiency of polymer solar cells with graphene quantum dots derived from double-walled carbon nanotubes		NPG Asia Materials,2013	NPG	SCI 1
7	碳纳米光电材料与器件		专著, 2016.3	科学出版社	其它 独立撰写

获奖成果(Award results)

1	福建省优秀自然科学论文一等奖	省一级	2014-10-01	福州大学	1
2	福建省青年五四奖章	省一级	2016-05-04	福州大学	1

授权专利(Authorized patent)

1	一种CdSe量子点及其制备方法	发明专利	2016-03-09	福州大学	1
2	一种基于石墨烯的柔性光电器件封装方法	发明专利	2016-05-04	福州大学	1
3	一种由碳纳米管制备石墨烯量子点的方法	发明专利	2014-12-10	福州大学	1
4	一种石墨烯复合柔性透明电极及其制备方法	发明专利	2016-03-30	福州大学	1
5	一种基于石墨烯的表面传导电子发射源	发明专利	2015-04-15	福州大学	1