



[首页](#)

[概况](#)

[人员](#)

[教育](#)

[科研](#)

[党群](#)

[招生](#)

[招聘](#)

[校友](#)

[内网](#)



[人员](#)

[首页](#) » [人员](#) » [洪瑞江](#)

洪瑞江

教师名单

科研人员

技术人员

行政人员

退休人员

职 称: 教授

学 位: 博士

毕业学校: Siegen University

联系电话: 020-39332864

电子邮件: hongruij@mail.sysu.edu.cn



学科方向:

凝聚态物理/光伏理论与太阳电池; 能源材料科学

主要兼职:

中国可再生能源学会光伏专业委员会委员

广东省材料学会常务理事兼能源与环境专业委员会主任

深圳市太阳能学会副理事长

深圳市新能源协会副理事长

代表论著:

J. D. Li, Y.F. Chen, R.J. Hong, Modeling and optimization of the feedstock melting for industrial photovoltaic multi-crystalline silicon ingot, Solar Energy, 2016, 139: 108-115.

G.H. Yan, Y. Yuan, W.L. Chen, R.J. Hong, Influence of H₂ flow ratio on the photoelectric properties of hydrogenated AZO thin films with embedded silver layer, Materials Letters, 2016, 185: 272-274.

Y. Yuan, G.H. Yan, S.Z. Liu, X.D. Lu, R.J. Hong, Hydrophobic, ultra-low refractive index films prepared by

sol-gel process, Materials Letters, 2016, 184: 305-307.

H. X. Zhang, R.J. Hong, CIGS absorbing layers prepared by RF magnetron sputtering from a single quaternary target, Ceramics International, 2016, 42(13): 14543-14547.

W. L. Chen, G. S. Shen, Z. Wu, Z. Li, R.J. Hong, Optimizing transparent conductive Al-doped ZnO thin films for SiNx free crystalline Si solar cells, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2016, 27(7): 7566-7572.

Y. Yuan, G.H. Yan, S.H. Huang, R.J. Hong, Preparation of hydrophobic SiO₂/PMHS sol and ORMOSIL antireflective films for solar glass cover, Solar Energy, 2016, 130: 1-9.

Y. Yuan, Y. Chen, W.L. Chen, R.J. Hong, Preparation, durability and thermostability of hydrophobic antireflective coatings for solar glass covers, Solar Energy 118 (2015) 222–231.

X.X. Liu, G.H. Yan, R.J. Hong, Generation Mechanism of Inhomogeneous Minority Carrier Lifetime Distribution in High Quality mc-Si Wafers and the Impacts on Electrical Performance of Wafers and Solar Cells, J. Mater. Sci. Technol. 31 (2015) 1094–1100.

理工通讯 | 物理学院公共科研平台 | 中大主页
地址: 广州市海珠区新港西路135号 邮编: 510275