

山西大学申报高级职称个人情况登记表

申报职称：教授		晋升类型：特别贡献人才		申报学科：原子与分子物理\光学		申报教师类型：科研为主型		填表时间：2023 年 10 月 31 日						
姓 名	李文辉	性别	女	出生年月	1971. 06	工作部门	光电研究所		科 研 必 备 条 件	科研项目名称	项目来源、执行时间	本人排名	资助额 (万元)	
第一学历	学士学位	毕业院校		复旦大学	毕业专业	理学	学位	理学学士		1.“Cold Rydberg Atoms I”	- RCE Fund, MOE/NRF Singapore (2010.01 - 2013.11)	1	SGD 315	
							授予时间	1995. 07		2.“Cold Rydberg Atoms II”	- RCE Fund, MOE/NRF Singapore (2013.12 - 2018.03)	1	SGD 182	
最后学历	博士学位	毕业院校		弗吉尼亚大学	毕业专业	物理学	学位	哲学博士		3.“Dynamics of coherent dipole-dipole energy transfer of Rydberg excitations”	- Academic Research Fund Tier 2, MOE Singapore (2015.10-2018.09)	1	SGD 65	
							授予时间	2005. 05		4.“Cold Rydberg Atoms III”	- RCE Fund, MOE/NRF Singapore (2018.03 - 2020.03)	1	SGD 85.5	
高校教师资格证书编号										教 学 科 研 应 备 条 件	论文名称	刊物名称、发表时间及卷、期、页	本人排名	论文级别
现任专业技术职务	特聘教授	聘任时间		2023. 06	近 5 年年度考核情况	2018: 2021:	2019: 2022:	2020:	5.“Rydberg Atoms”		- CQT core fund (2020.04-2021.12)	1	SGD 66.5	
现从事二级学科	原子与分子物理\光学				研究方向	基于里德堡原子的量子模拟和量子测量			6.“Rydberg Atoms”		- CQT core fund (2022.01-2022.12)	1	SGD 35.5	
近五年总/年均授课时数	本科生：总 课时 年均 课时；研究生：总 课时 年均 课时										7.“Single-shot non-destructive imaging of individual Rydberg excitations”	- CQT bridging grant (2023.01-2023.06)	1	SGD 18
主要学习工作经历 (从大学毕业填起)	(尤其是培训、进修、出国情况) 1995—1998: 复旦大学, 物理学硕士 1998—2005: 弗吉尼亚大学, 美国, 物理学博士 2005—2008: 莱斯大学, 美国, 博士后研究员 2008—2023: 新加坡国立大学, 量子技术中心 首席研究员 (Principal Investigator)					授课内容: (包括年级、专业、类型、课程名称、担任班主任、本科生导师等)			过去 5 年代表文章 1.“Fast Single-shot Imaging of Individual Ions via Homodyne Detection of Rydberg-Blockade-Induced Absorption” Physical Review Letters 130 (14), 143004 (2023). 2.“A boost to Rydberg quantum computing” Nature Physics 16 (8), 820-821 (2020). 3.“Ion Imaging via Long-Range Interaction with Rydberg Atoms.” Physical Review Letters 124 (5), 053401 (2020). 4.“Efficient microwave-to-optical conversion using Rydberg atoms” Physical Review A 99 (2), 023832 (2019). 5.“Coherent microwave-to-optical conversion via six-wave mixing in Rydberg atoms” Physical Review Letters 120 (9), 093201 (2018).					
学 科 职 称 评 审 组 推 荐 意 见									教	教学条件	级别、批准时间	本人排名	备注	
应到/实到人数	/	同意人数		不同意人数		备注			学					
推荐理由:									科					
同意推荐该同志参与评审。									研					
学科职称评审组组长: (签章)									应	科研条件	出版社、批准部门、奖励名称及等级、专利号等 (并注明取得时间)	署名名次	备注	
单位公章: 年 月 日									备					
学术答辩结果:									条					
教学能力测评结果:									件					
外审结果:														