

吉林大学 2018 年享受政府特殊津贴人员申报简表

基 本 信 息	姓 名	张汉壮	性别	男	民族	汉	出生年月	1962.07	政治面貌	中共党员
	专业技术 职务	教授、博 导	行政职务				最终学位及 授予国家或 地区及学校	博士学位/中国/吉林大学		
	所在单位	吉林大学物理学院								
	研究方向	光学					联系 电话	办公室	0431-85167378	
							手机	13504330539		

近五年重要论著及被引用情况(不超过 10 篇、部,人文 社会科学被引情况仅限 CSSCI。)

论文、专著名称	年份	学术期刊或出版 社名称 (影响因子)	卷(期)	页码	作(著) 者名次	引用 次数
Low turn-on voltage and highly bright Ag-In-Zn-S quantum dot light emitting diodes	2018	<i>J. Mater. Chem. C</i> (5.3)	DOI: 10.1039/b000000x		9(通信作者)	0
Highly efficient flexible quantum-dot light emitting diodes with an ITO/Ag/ITO cathode	2017	<i>J. Mater. Chem. C</i> (5.3)	5	4543-4548	9(通信作者)	5
Highly Efficient All-Inorganic Quantum Dot Light Emitting Diodes	2017	<i>ACS Photonics</i> (6.8)	4	1271-1278	6(通信作者)	10
Concentration dependent carriers dynamics in CsPbBr ₃ perovskite nanocrystals film with transient grating	2017	<i>Appl. Phys. Lett.</i> (3.4)	110	181910	10(通信作者)	0
Temperature-dependent charge carrier dynamics investigation of heterostructured Cu ₂ S-In ₂ S ₃ nanocrystals films using injected charge extraction by linearly increasing voltage	2017	<i>Appl. Phys. Lett.</i> (3.4)	110	083114	7(通信作者)	1
Study of the photoluminescence properties of two-dimensional dye doped photonic crystals based on localized surface plasmon resonance	2017	<i>J. Lumi.</i> (2.7)	190	56	7(通信作者)	1

Ultrastable Quantum-Dot Light-Emitting Diodes by Suppression of Leakage Current and Exciton Quenching Processes	2016	<i>ACS Appl. Mater. Interfaces</i> (7.5)	8	31385-31391	(通信作者)	13
Exciton Relaxation Dynamics in Photo-Excited CsPbI ₃ Perovskite Nanocrystals	2016	<i>Sci. Rep.</i> (4.2)	6	29442	10 (通信作者)	14
Fluorescence resonance energy transfer between conjugated molecules infiltrated in three-dimensional opal photonic crystals	2015	<i>J. Lumi.</i> (2.7)	158	281	6 (通信作者)	4
Modulation of Spontaneous Emission Characteristics of Alq ₃ in ThreeDimensional PMMA Photonic Crystals	2014	<i>J. Polymer. Sci. B</i> (IF-2.838)	52	842	7 (通信作者)	7
近五年公开发表论文共 48 篇 , 其中第一作者 (独立或通讯联系人) 29 篇 (其中 SCI 28 篇 , EI 0 篇 , ISTP 0 篇 , CSSCI 0 篇); 近五年公开出版教材 4 部 (主编 4 部 , 副主编 0 部 , 参编 0 部)。						

近五年承担的重要科研任务 (不超过 5 项)

项目编号	项 目 名 称	经费 (万元)	起止年月	本人排名/总人数	项目来源
11774122	全无机钙钛矿纳米晶材料中非平衡态载流子的超快光电动力学研究	70	2018. 1-2021. 12	1/10	国家自然科学基金面上项目
11474131	光子晶体调控有机共轭低聚物光致发光和能量转移的机理研究	105	2015. 1-2018. 12	1/10	国家自然科学基金面上项目
11274142	聚合物太阳电池中自由电荷产生过程的机理研究	90	2013. 01-2016. 12	1/7	国家自然科学基金面上项目
J1310044	吉林大学固体物理课程骨干教师培训项目	20	2013. 6-2013. 12	1/7	国家基础科学人才培养基金
451169906001	万人计划入选人才特殊支持经费	50	2016. 12-2017. 12	1/1	中组部
近五年共承担科研项目 12 项 , 其中, 国家级项目 5 项 ; 省部级项目 7 项 ; 一般纵向 5 项 ; 横向课题 7 项 。					

近五年授权的重要发明专利及转让情况（不超过 5 项）

专利名称	授权专利号	年份	授权国家或地区	本人排名/ 总人数	经济效益（万元）

近五年获得的重要奖励（限填国际学术性奖励、国家及省（部）级自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖、优秀教学成果奖、社会科学优秀成果奖等奖励）（不超过 5 项）

获奖项目名称	奖励类别（等级）	授予单位	获奖时间	本人排名/ 总人数
国家万人计划	教学名师	中组部	2016	1/1
宝钢优秀教师奖	特等奖	宝钢教育基金会	2017	1/1
以物理学教育促进多学科学 生科学素质培养的研究与实践	国家教学成果二等奖	教育部	2014	1/5
力学、物理与人类生活	四门类国家级本科教学工程 项目	教育部	2014-2017	1/4
力学	国家“十二五”规划教材	教育部	2016	1/2

业绩贡献（指本人的突出贡献、学术水平和取得的经济、社会效益等，以近五年为主，兼顾长期）

(限 1000 个汉字含标点)

1. 教学业绩——成效显著，影响广泛

主讲物理学院本科生的力学基础课 24 届，累计授课人数 5000 余人。获国家教学成果二等奖（负责人），国家万人计划教学名师、宝钢优秀教师特等奖、吉林省高级专家、吉林省教书育人楷模、吉林省五一劳动奖章、吉林大学师德标兵等成果获奖及荣誉称号。承担了国家精品课、国家精品资源共享课、中国大学精品视频公开课、国家精品在线开放课等四门类国家级本科教学工程项目。开设了四门中国大学 MOOC，累计开课 20 轮次，授课学员累计 8 万余人。承担教学改革项目 27 项，发表教学改革论文 4 篇，编著教材 4 部。所编著的教材被全国高等学校 380 余所 1206 位专家及同行给予了积极的评价，其中包括北京大学赵光达院士、清华大学朱邦芬院士、天津大学姚建铨院士、吉林大学邹广田院士，以及来自教育部物理专业教指委、大学物理专业教指委、天文学专业教指委、全国力学研究会、一线授课教师等人员；参与组织了 12 场全国教学会议；做了遍及 7 大地区的 122 场全国性特邀教学报告；30 个网站、8 篇杂志期刊等对其教学成果给予了相关的报道，在全国产生了广泛的影响。

2. 科研业绩——跟踪前沿，成果显著

从事光电信息材料的超快动力学及器件的研究。承担了国家自然科学基金 7 项（近五年内 4 项），及其他省级项目多项。发表 SCI 学术论文百余篇（近五年内 48 篇，其中通讯作者 29 篇）。作为主要完成人，曾获国家自然科学基金四等奖、教育部提名国家科学技术进步二等奖、教育部优秀骨干教师奖、吉林省第五届青年科技奖、吉林省教委科技进步一等奖、长白青年科技优秀奖、吉林省高级专家、吉林省有突出贡献的中青年专业技术人才等科技获奖和荣誉称号。累计指导硕士、博士、博士后 117 人次。

3. 育人业绩——培养能力，价值引领

教人为事为天下之大事，教人做人做堂堂正正人。充分利用讲台的有利时机，从大道至简的物理学原理引申至“勤思多长寿”、“大器当早成”，“盛年不重来、一日难再晨、及时当勉励、岁月不待人”，挖掘出许多人生的“大道理”，与课程一并传授给一届又一届学生，实现了知识传授、培养能力与价值引领有机结合的效果。先后获得吉林省教书育人楷模、吉林大学师德标兵等荣誉称号。

本人承诺，申报表所填内容真实、有效。 应聘人签字： 2018 年 5 月 2 日	本表所列各项，经查证，情况属实。 审核人签字： 2018 年 5 月 2 日
中层单位综合评价意见	
一、申报人师德师风、思想政治表现方面评价： 张汉壮同志热爱社会主义祖国，热爱中国共产党，认真学习和宣传马列主义、毛泽东思想和邓小平建设有中国特色的社会主义理论、习近平新时代中国特色社会主义思想。他以教书育人为己任，解放思想，实事求是，弘扬奉献精神，作风正派，廉洁从教，为人师表，有强烈的事业心和高度的责任感。张汉壮同志忠诚于人民的教育事业，热爱教育事业。以德立身、以德立学、以德施教。坚持教书和育人相统一。讲台上，他兢兢业业、勤勤恳恳，在岗位上发出光和热。讲台下，他热爱学生，关心每一位学生的成长，尊重学生人格、多角度引导学生成才。 （公章） 党委负责人： 2018 年 5 月 2 日	
二、申报人业务水平、工作表现方面评价： 张汉壮教授从事高等教育 32 年，爱岗敬业，长期坚持在本科教学、科研和管理第一线，各个方面都取得了优异的成绩。他所主讲的 30 门次的授课效果得到了校内学生和学校督学员的高度评价。在新时代的教学改革中取得了丰硕的成果，并在全国产生了广泛的影响。获得了国家万人计划教学名师奖、宝钢优秀教师特等奖、国家教学成果二等奖等国家级的荣誉奖和成果奖。在育人方面取得了突出的成绩，先后获得吉林省教学育人楷模、吉林大学师德标兵等荣誉称号。在科研方面，累计获得 7 项国家自然科学的资助，发表 SCI 论文百余篇，累计指导硕士、博士、博士后 117 人次。张汉壮教授兼任物理学院副院长多年，在他所负责的各项工作中，一直坚持以大局为重、公平公正、规范有效的工作作风，得到了全院师生们的好评。 鉴于张汉壮同志在教学、科研、管理等方面所取得的突出业绩，同意推荐其申报政府特殊津贴，并期望获得通过！ （公章） 负责人： 2018 年 5 月 2 日	