

## 中国石油大学（北京）克拉玛依校区

### 晋升高级专业技术职务近五年成果一览表

所填成果需为近5年（2014年6月1日—2019年5月31日）、且为任现等级职称以来所获，该表格将作为同行专家评议重要参考，且将在申报过程中向全校公示，请各位申报人员认真如实填写。

学院	工学院		姓名	李海庆	性别	男
出生年月	1980.10.02		最高学位		博士研究生	
最高学历毕业院校、专业及时间	四川大学，机械制造及其自动化，2007年6月					
参加工作时间	2007年6月	高校教龄	12年	现专业技术任职时间	2010年7月	
所属二级学科	机械设计及理论	从事专业方向			可靠性设计与多学科设计优化，智能制造	
<b>近五年教学科研情况</b>						
教学工作情况	讲授课程情况	学年	课程名称	授课对象	课时数（本人讲授学时）	授课性质（必修、选修、学位）
		2014-2015	生产系统建模与仿真	本科生	40	选修
			物流网络与信息化	本科生	40	选修
		2015-2016	工程经济	本科生	32	选修
			工业工程导论	本科生	32	选修
			生产系统建模与仿真	本科生	32	必修
		2016-2017	工程经济学	本科生	40	选修
			生产系统建模与仿真	本科生	32	必修
			SRT (Student Research Training) 项目实践	本科生	24	必修
		2017-2018	工程经济学	本科生	40	选修
			生产系统建模与仿真	本科生	32	必修

			SRT (Student Research Training) 项目实践	本科生	56	必修
	2018-2019 (在中国石油大学(北京)克拉玛依校区期间完成)		机械设计	本科生	48	必修
			机械设计课程设计	本科生	2周	必修
			机械设计基础	本科生	48	选修
	指导研究生情况	指导硕士生	毕业人数	6	在读人数	6
		指导博士生	毕业人数	0	在读人数	0
负责省部级以上科研项目	负责省部级项目 <u>3</u> 项; 负责国家级项目 <u>1</u> 项。					
	项目编号	项目名称	本人承担经费(万)	起始年月	截止时间	项目来源
	51505067	耦合多特征部件的数控装备可靠性建模与评估技术研究	22.8	2016.01	2018.12	国家自然科学基金
	2016JXW0007	轨道交通装备智能制造及组装产线示范应用	98.6	2016.12	2019.12	四川省经信委智能制造专项
	2017GZ0077	生物悬浮填料及板框压滤组件3D增材制造装备研制	50	2017.01	2018.12	四川省科技厅重点支撑计划
	2017A030313282	基于故障物理的风电机组传动系统运行可靠性分析与寿命预测	10	2017.05	2020.05	广东省自然科学基金项目



近五年发表论文概况		近五年正式发表的论文(不含增刊、内刊、专辑、论文集等)共计 <u>5</u> 篇 核心期刊: <u>    </u> 篇      SCI(SSCI)收录: <u>4</u> 篇 EI 收录: <u>1</u> 篇      ISTP 收录: <u>    </u> 篇							
近五年第一作者重要论著及被引用情况(10篇以内)	序号	论文、专著名称	学术期刊或出版社名称	发表年月	卷(期)	页码	影响因子	他引次数	是否本次送审
	1	Reliability modeling of multiple performance based on degradation values distribution	Advances in Mechanical Engineering	2016.10	8 (10)	1-10	0.848		是
	2	Multidisciplinary reliability design optimization using an enhanced saddlepoint approximation in the framework of sequential optimization and reliability analysis	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers - Part O: Journal of Risk and Reliability	2016.12	230(6)	570~578			否
	3	An enhanced genetic algorithm-based multi-objective design optimization strategy	Advances in Mechanical Engineering	2018.07	10 (7)	1~6			否
	4	An enhanced Monte Carlo simulation-based design and optimization method and its application in the speed reducer design	Advances in Mechanical Engineering	2017.08	9 (9)	1-7			否
	5	Reliability Analysis for the Competing Failure with Probabilistic Failure Threshold Value and Its Application to the k-out-of-n Systems	J. Shanghai Jiaotong Univ. (Sci.)	2015.06	20 (4)	500-507			否

近五年授权发明专利及转让情况	序号	专利名称	授权专利号	授权年月	授权国家或地区	本人名次	经济效益(万元)
	1	一种基于点阵的三维实体展示装置	ZL201621258723.2	2017.6	中国	2	
	2	一种悬式绝缘子的爬电距离测量装置	ZL201620751524.9	2017.1	中国	3	
	3	具有失效相关模式系统的动态故障树分析方法	ZL201110457659.5	2014.10	中国	4	

近五年获奖目录	序号	获奖项目名称	奖励类别(等级)	授予单位	获奖时间	本人排名
	1	复杂装备可靠性优化设计新理论新方法及应用	国防科学技术进步奖二等奖	工业和信息化部	2014年12月	8

请在方格内亲笔抄写并签字:

本人承诺, 以上所填内容属实。所填信息如有不实之处, 本人承诺按照评审文件要求两年内不再申请职称晋升。

本人承诺, 以上所填内容属实。所填信息如有不实之处, 本人承诺按照评审文件要求两年内不再申请职称晋升。

申报人签字: 李海在  
时 间: 2019年4月22日