

# 申报博士研究生指导教师简况表

姓 名	邱萍
专业技术 职 务	副教授
一级学科 或 专业领域	名称：材料科学与工程 代码：0805
二级学科	名称：材料学 代码：080502
申报类别	担任
是否校外 人员兼职	否

中国石油大学（北京）学位办公室制表

二零一八年十月十二日填

I 个人概况							
姓名	邱萍	性别	女	出生年月	1979-06-26	民族	汉族
所在单位		理学院				联系电话	18610795121
专业技术职务		副教授		定职时间	2014-06-10		
行政职务		材料系教学副主任		任职时间	2016-5		
最后学历		博士研究生	最后学位	博士	毕业时间	2011-07-10	
毕业学校		境外教育机构		毕业专业	表面和腐蚀科学		
拔尖人才		校青年拔尖人才					
参加何学术团体 任何职务							
连续半年以上在国外高水平大学或著名研究机构从事研究或学习的经历,或在与本专业领域相关的企业一年以上工作经历,或在企业博士后科研工作站从事博士后研究工作的经历				博士毕业于瑞典皇家工学院			
II 个人教育与工作经历							
1998.9-2002.7 大连交通大学 学士							
2002.9-2007.7 中科院金属研究所 硕士							
2007.9-2011.7 瑞典皇家工学院 博士							
2012.7-至今 中国石油大学（北京）理学院材料系 教学副主任							
III 本人近四年科学研究情况汇总							
以第一作者（在第二学科专业申报兼任硕士研究生指导教师的人员本人可以为第一通讯作者，下同）在本学科领域国内外重要期刊发表论文共 6 篇，其中：SCI 收录的期刊论文国外 4 篇、国内 0 篇，EI 收录的期刊论文国外 0 篇、国内 0 篇，SSCI 收录的期刊论文国外 0 篇、国内 0 篇，CSSCI 收录的期刊论文 0 篇，中文核心期刊论文 2 篇（国内外期刊划分以期刊主办单位所在国为准）。							
获科技成果奖励共 0 项，其中：国家级 0 项，省部级一等 0 项，省部级二等 0 项。							
作为第一发明人获得本学科领域的发明专利 1 项，实用新型专利 0 项。							
目前主持科研项目共 2 项，其中：国家自然科学基金项目 1 项，国家社会科学基金项目 0 项，省部级科研基金项目 0 项，校级科研基金项目 1 项。							
近四年科研经费共 103.00 万元，年均 25.75 万元。							

IV 本人近四年发表的具有代表性的学术论文（本人为第一作者或第一通讯作者）

注：请按以下格式填写，并在第一通讯作者姓名右上角标注\*，最后的括号里填收录情况

[序号] 全部作者. 题(篇)名. 刊名. 出版年月, 卷号(期号): 起止页. 收录情况、JCR 大类分区和影响因子 (年份)

[01] Ping Qiu, Hongfei Yang, Lianjie Yang, Qiuhe Wang, Lei Ge, Solar water splitting with nanostructured hematite: The role of. *Electrochimica Acta*. 2018, 266: 431-440. SCI. 第一大区. 5.116 (2016)

[02] Ping Qiu, Hongfei Yang, Yu Song, Lianjie Yang, Lijun Lv, Xiong Zhao, Lei Ge, Changfeng Chen, Potent and environmental-friendly L-cysteine @ Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanostructure for photoelectrochemical water splitting. *Electrochimica Acta*. 2018, 259: 86-93. SCI. 第一大区. 5.116 (2017)

[03] Ping Qiu, Hongfei Yang, Lianjie Yang, Zeshun Chen, Lijun Lv, Yu Song, Changfeng Chen, Enhanced inhibition of steel corrosion by L-cysteine under. *Materials and Corrosion*. 2017, 68:1004-1012. SCI. 第四大区. 1.259 (2017)

[04] Ping Qiu, Zeshun Chen, Hongfei Yang, Lianjie Yang, Li Luo, Changfeng Chen, The transformation of corrosion products on weathering steel by visible-light illumination under simulated marine atmospheric condition. *International Journal of Electrochemical Science*. 2016, 11:10498-10510. SCI. 第四大区. 1.369 (2017)

[05] 邱萍、杨连捷、宋玉、杨鸿飞. 添加 DMF 对 TiO<sub>2</sub> 薄膜光生阴极保护性能影响研究. *中国腐蚀与防护学报*. 2018, 38(3): 289-295. (中文核心)

[06] 张怀勇、王帆、陈长风、邱萍. 环境友好型冲洗缓蚀剂的防腐蚀性能与机理. *材料保护*. 2016, 49(10): 23-26. (中文核心)

V 本人近四年以第一发明人获得本学科领域的发明专利

[序号] 发明人或设计人, 专利权人, 专利名, 专利号, 公告日期, 授权日期

[01]邱萍、杨连捷、赖永勇、王秋合、李斐.中国石油大学(北京).一种用于光生阴极保护的氧化铁复合二氧化钛薄膜光阳极的制备方法. CN108411309A.2018-08-17.(发明)







IX 本人近四年具有代表性的科研成果简介（包括论文摘要、获得省部级及以上科技成果奖励或通过省部级鉴定的科技成果介绍和社会评价等）

名称		完成时间	
----	--	------	--

本人自 2012 年 7 月到中国石油大学（北京）参加工作至今各方面能力得到很大的锻炼，期间结合石油大学的行业特色及材料系的科研背景，主要开展了光电化学方法在金属腐蚀行为和新能源制备等领域的探索性研究。研究初期发现腐蚀产物具有光伏效应的现象，并开展了金属腐蚀产物的光照响应机制与离子传输行为研究，以及  $\text{TiO}_2$  膜光生阴极保护性能研究。此外，基于对腐蚀产物主要成分  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  的优异光伏效应的认识，采用电化学氧化、热水合成等方法制备了  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  系列电极，并对其光电化学水解性能和机制进行了深入的研究。基于以上研究，近三年以第一作者或第一通讯作者发表 SCI 检索文章 4 篇，中文核心期刊收录文章 2 篇，并获得国家自然科学基金 1 项、校级青年拔尖人才基金 1 项，参与国家油气重大专项子课题、国家自然科学基金重点项目和国家安全监督管理局等多项科研项目，并指导了 15 名硕士研究生，其中 8 名已毕业，1 名研究生获得学习优秀奖学金。

X 本人近四年来在申报的学科专业指导毕业的硕士研究生情况

年级	学科专业	获得学位人数
2018	材料科学与工程	2
2017	材料科学与工程	2
2016	材料科学与工程	2
2015	材料科学与工程	2

申报人签字： 年 月 日

学院学位评定分委员会审核意见：

学位评定分委员会主席： 年 月 日

学校学位评定委员会审批意见：

学位评定委员会主席： 年 月 日