

申报硕士研究生指导教师审批表

(仅限首次申报或在新的学科专业申报硕士研究生指导教师的人员填写)

姓 名	冷 文 秀
专业技术 职 务	讲 师
一级学科 或 专业领域	名称：光学工程 代码： 0 8 0 3
二级学科	名称：申报专业硕导此项不填 代码：
申报类别	☒ 担任 ☐ 第二学科专业兼任
是否校外 人员兼职	☐ 是 ☒ 否

中国石油大学（北京）学位办公室制表
15 年 10 月 20 日填

I 个人概况							
姓名	冷文秀	性 别	女	出生年月	1976.04	民族	汉
所在单位 (具体到学院、系)		理学院物理系				联系电话	13683322768
专业技术职务		讲师		定职时间		2004.07	
行政职务		无		任职时间			
最后学历		博士研究生	最后学位		博士	毕业时间	2010.07
毕业学校		北京科技大学		毕业专业		材料物理与化学专业	
拔尖人才		否					
参加何学术团体 任何职务		否					
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			无				
II 个人受教育经历与工作经历							
(从大学填起)							
1995-1999	锦州师范大学物理系					本科	
1999-2002	辽宁大学物理系					硕士研究生	
2006-2010	北京科技大学材料科学与工程学院					博士研究生	
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 4 篇, 其中: SCI 收录的期刊论文国外 1 篇、国内 1 篇, EI 收录的期刊论文国外 篇、国内 篇, SSCI 收录的期刊论文国外 篇、国内 篇, CSSCI 收录的期刊论文 篇, 中文核心期刊论文 1 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 项, 其中: 国家级 项, 省部级一等 项, 省部级二等 项。							
作为第一发明人获得本学科领域的发明专利 项, 实用新型专利 2 项。							
目前主持科研项目共 2 项, 其中: 国家自然科学基金 项, 国家社会科学基金 项, 省部级科研基金项目 1 项, 校级科研基金项目 1 项。							
近四年科研经费共 40.4 万元, 年均 10.1 万元。							

注：所填写内容须与申请硕导学科专业相关。

IV 本人近四年在申请硕导学科专业具有代表性的科学研究情况

以第一作者或第一通讯作者发表的具有代表性的学术论文（部分学院申报专业硕导可填专著译著）

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类别
[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 (EI、SCI、SSCI、CSSCI、核心, 其中 SCI 收录期刊需注明期刊国别 (以期刊主办单位所在国为准))、JCR 大类分区和影响因子 (年份))

[序号] 作者. 专著名. 版本. 出版地: 出版者, 出版年月: 起止页. 字数

- [1] Leng Wen-xiu, Ge Li-na, Zhao Kun. Pressure-dependent terahertz optical characterization of heptafluoropropane. Chin. Phys. B, 2014, 23(10):107804. (SCI, China, 3 区, 1.603(2014))
- [2] Wenxiu Leng, Honglei Zhan, Lina Ge, Wei Wang, Yue Ma, Kun Zhao, Shuyuan Li, Lizhi Xiao. Rapidly determinating the principal components of natural gas distilled from shale with terahertz spectroscopy, Fuel, 2015, 159:84. (SCI, England, 2 区, 3.25 (2014))
- [3] 冷文秀, 胡家晨, 张鑫杰, 等. 肥皂泡的光学和力学性质. 物理实验, 2013, 33 (2): 29. (核心)
- [4] 冷文秀, 胡家晨, 张鑫杰, 等. 利用自制装备测量液体表面张力系数. 大学物理实验, 2014, 27 (3): 44
- [5] Li N. Ge, Hong L. Zhan, Wen X. Leng, Kun Zhao. Optical Characterization of the Principal Hydrocarbon Components in Natural Gas Using Terahertz Spectroscopy. Energy Fuels, 2015, 29:1622.(SCI, U.S.A, 2 区, 2.79 (2014))
- [6] Huang Zhitao, Leng Wenxiu, Tian Wenhui. Effect of Aging Time on the Mechanical Properties of Fe-Cu Binary Alloys. Rare Metal Materials and Engineering. 2013,42(2):565. (SCI, China, 3 区, 0.194(2014))
- [7] 尼浩, 徐山森, 冷文秀, 赵昆, 真空环境下空气的太赫兹光谱痕量检测, 现代科学仪器, 2013, 2013 (1): 118.(核心)

以第一发明人获得本学科领域的发明专利（部分学院申报专业硕导可填实用新型专利）

[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

- 1、冷文秀, 戈立娜, 赵昆, 一种基于油气浓度的油罐安全防护系统, 中国, 201420323252. 3。
- 2、冷文秀, 戈立娜, 赵昆, 一种气体反应室, 中国, 201420287373. 7。
- 3、赵昆, 戈立娜, 冷文秀, 用于太赫兹系统的多光程气室, 中国, 201320362187. 0。
- 4、赵昆, 戈立娜, 冷文秀, 用于太赫兹系统中的感压便携式气室, 中国, 201320240543. 1。

获得的省部级二等（含）以上科技成果奖励（部分学院申报专业硕导可填省部级三等）					
序号	获奖名称	奖励类别、等级、时间	我校作为完成单位排序、本人总排名及在校内人员中排名		
1	中国光学工程学会科技创新奖	三等奖、2015 年	1、7、7		
主持科研基金项目的情况					
申报理工类和管理类学科学术型硕士研究生指导教师的，要求近四年主持过省部级或以上科研基金项目；申报其它人文社科类学科学术型硕士研究生指导教师的，要求近四年主持过校级或以上科研基金项目。					
序号	项目、课题名称（下达编号）	项目来源、属何种项目	起讫时间	经费（万元）	
1	基于太赫兹技术的油气管道泄漏的检测(编号 2014-01-06)	中国石油和化学工业联合会 2015 年度科技指导计划项目	2015-2016		
2	中国石油大学(北京)优秀青年教师研究项目资助 (2462015YQ0603)	中国石油大学（北京）	2015-2017	5.4	
3	中国石油大学（北京）基本科研基金资助项目 (KYJJ2012-06-27)	中国石油大学（北京）	2012-2014	5	
除纵向科研基金项目之外的其它科学研究项目					
序号	项目、课题名称(下达编号)	项目来源、属何种项目	起讫时间	本人可支配经费（万元）	是否负责人
1	油气资源与产品太赫兹光谱检测(2012YQ140005)	国家重大科学仪器设备开发专项	2012-2017	30	骨干
申报人签字： 年 月 日					

院学位评定分委员会审批意见：

学位评定分委员会主席：

年 月 日

研究生院审核意见：

负责人：

年 月 日