

# 申报硕士研究生指导教师审批表

姓名	詹洪磊
专业技术 职务	讲师
一级学科 或 专业领域	名称：材料工程 代码：085204
二级学科	名称： 代码：
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

二零一七年十月二十四日填

I 个人概况							
姓名	詹洪磊	性别	男	出生年月	1991-06-27	民族	苗族
所在单位		理学院				联系电话	15300187027
专业技术职务		讲师		定职时间	2017-07-03		
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	2017-06-30	
毕业学校		中国石油大学(北京)		毕业专业	材料科学与工程		
拔尖人才		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				无			
II 个人教育与工作经历							
2008年9月-2012年6月 厦门大学 学士							
2012年9月-2014年6月 中国石油大学(北京) 硕士							
2014年9月-2017年6月 中国石油大学(北京) 博士							
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 17 篇,其中:SCI 收录的期刊论文国外 11 篇、国内 3 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 1 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 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 0 项,实用新型专利 0 项。							
目前主持科研项目共 1 项,其中:国家自然科学基金项目 0 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 30.00 万元,年均 7.50 万元。							

#### 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

[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]詹洪磊, 赵昆, 肖立志.Spectral characterization of the key parameters and elements in coal using terahertz spectroscopy.Energy.2015-10-22.93(1).1140-1145.SCI.第一大区.4.520(2017)

[10]詹洪磊, 赵昆, 吕慧宾.Oblique-incidence reflectivity difference application for morphology detection.Applied Optics.2017-10-12.56(30).8348-8352.SCI.第三大区.1.650(2017)

[11]詹洪磊, 赵昆, 肖立志.Non-contacting characterization of PM2.5 in dusty environment with THz-TDS.Science China – Physics Mechanics Astronom.2016-04-18.59(4).644201-1-644201-2.SCI.第四大区.2.237(2017)

[12]詹洪磊, 李宁, 赵昆.Terahertz assessment of the atmospheric pollution during the first-ever red alert period in Beijing.Science China – Physics Mechanics Astronomy.2017-02-18.60(4).044221-044221.SCI.第四大区.2.237(2017)

[13]詹洪磊, 吴世祥, 赵昆.CaCO<sub>3</sub>, its reaction and carbonate rocks: terahertz spectroscopy investigation.Journal of Geophysics and Engineerin.2016-10-18.13(5).768-774.SCI.第四大区.0.994(2017)

[14]詹洪磊, 孙世宁, 赵昆.Less than 6 GHz resolution THz spectroscopy of water vapors.Science China – Technological Sciences.2015-10-11.58(12).2104-2109.SCI.第四大区.1.719(2017)

[15]詹洪磊, 覃方丽, 金武军.Quantitative determination of n-heptane and n-octane using terahertz time-domain spectroscopy with chemometrics methods.Frontier of Optoelectronics.2015-08-18.8(1).57-61.CSSC..()

[16]詹洪磊, 宝日玛, 戈立娜.利用太赫兹技术和统计方法鉴别地沟油.中国油脂.2015-03-11.40(4).52-54...()

[17]詹洪磊, 王玉霞, 王雪松.煤炭标准物质的太赫兹光谱聚类分析.太赫兹科学与电子信息学报.2016-01-18.14(1).26-30.zwhx..()

[2]詹洪磊、王金、赵昆.Real-time detection of dielectric anisotropy or isotropy in unconventional oil-gas reservoir rocks supported by the oblique-incidence reflectivity difference technique..Scientific Reports.2016-12-15.6(1).39306-1-39306-7.SCI.第二大区.4.259(2017)

[3]詹洪磊、吴世祥、宝日玛.Qualitative identification of crude oils from different oil fields using terahertz time-domain spectroscopy.Fuel.2015-03-02.143(1).189-193.SCI.第二大区.4.601(2017)

[4]詹洪磊、赵昆、赵卉.The spectral analysis of fuel oils using terahertz radiation and chemometric methods..Journal of Physics D: Applied Physics.2016-09-21.49(1).395101-1-395101-11.SCI.第二大区.2.588(2017)

[5]詹洪磊、李倩、赵昆.Evaluating PM2.5 at a construction site using terahertz radiation.IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology.2015-10-06.5(6).1028-1034.SCI.第二大区.2.940(2017)

[6]詹洪磊, 息剑锋, 赵昆.A spectral-mathematical strategy for the identification of edible and swill-cooked dirty oils using terahertz spectroscopy.Food Control.2016-09-18.67(1).114-118.SCI.第二大区.3.496(2017)

[7]詹洪磊, 吴世祥, 宝日玛.Water adsorption dynamics in active carbon probed by terahertz spectroscopy.RSC Advances.2015-03-18.5(19).14389-14392.SCI.第二大区.3.108(2017)

[8]詹洪磊, 赵昆, 宝日玛.Monitoring PM2.5 in the atmosphere by using terahertz time-domain spectroscopy.Journal of Infrared, Millimeter and Terahertz Waves.2016-09-18.39(9).929-938.SCI.第三大

区.2.540(2017)

[9] 詹洪磊, 赵昆, 吕慧宾. In situ monitoring of water adsorption in active carbon using an oblique-incidence optical reflectance difference method. AIP Advances. 2017-09-28. 7(1). 095219-1-095219-5. SCI. 第三大区. 1.568(2017)

[1] 詹洪磊, 赵昆, 韩革华. 油气储层的光学技术表征与评价. 1.0. 北京. 中国石化出版社. 2017-03-30. 1-136. 22 万

**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

[1] 詹洪磊, 赵昆, 宝日玛. 中国石油大学(北京). 基于太赫兹光谱的 PM2.5 分布分析软件 1.0. 2015SR099865. 1900-01-01. 2015-06-05. (软件成果)









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

研究生院审核意见：

负责人：            年    月    日