

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

2013 年 6 月—2018 年 5 月

所填成果需为近 5 年（截止 2018 年 5 月）、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	文理学院	姓名	吴冲	性别	男	
出生年月	1969 年 8 月	最高学位		博士		
最高学历毕业院校、专业及时间	中国科学技术大学近代物理系 粒子物理与原子核物理 2000 年 1 月					
参加工作时间	1992 年 7 月	高 校 教 龄	13 年	现专业技术 任职时间	2007 年 6 月	
所属二级学科	粒子物理与原子核 物理	从事专业方向		探测器、数据分析		
近五年教学科研情况						
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）
		2013 年 2 月 -2013 年 7 月	大学物理	12 级本科	64(64)	必修
			创新班大学物理 实验	11 级本科	26（26）	必修
			留学生大学物理 实验	11 级留学 生	104（91）	必修
			现代物理实验技 术	12 级研究 生	32（2）	必修
		2013 年 9 月 -2014 年 1 月	留学生大学物理 实验	12 级留学 生	78（78）	必修
			物理技术与实践	全校本科	32（32）	选修
			科学研究前沿进	13 级研究 生	32（2）	必修
		2014 年 2 月 -2014 年 7 月	大学物理	13 级本科	48（48）	必修
			留学生大学物理 实验	12 级留学 生	104（104）	必修
			物理技术与实践	全校本科	32（32）	选修

		2014 年 9 月 -2015 年 1 月	物理研究前沿进展	14 级研究生	32 (2)	必修
			留学生大学物理实验	13 级留学生	104 (104)	必修
			物理技术与实践	全校本科	32 (32)	选修
		2015 年 2 月 -2015 年 7 月	大学物理	14 级本科	64 (64)	必修
			留学生大学物理实验	13 级留学生	104 (104)	必修
			物理技术与实践	全校本科	32 (32)	选修
		2015 年 9 月 -2016 年 1 月	留学生大学物理实验	14 级留学生	104 (104)	必修
			物理技术与实践	全校本科	32 (32)	选修
			电磁场理论	13 级本科	64 (26)	选修
			物理研究前沿进展	15 级研究生	32 (2)	必修
		2016 年 3 月— 2016 年 7 月	大学物理 B	15 级本科	64 (64)	必修
			物理技术与实践	全校本科	32 (32)	选修
			留学生大学物理实验	14 级留学生	104 (104)	必修
		2016 年 9 月— 2017 年 1 月	物理技术与实践	全校本科	32 (32)	选修
			留学生大学物理实验	15 级留学生	104 (104)	必修
			电磁场理论	14 级本科	64 (32)	选修
			物理研究前沿进展	16 级研究生	32 (2)	必修
		2017 年 3 月— 2017 年 7 月	大学物理 B	16 级本科	64 (64)	必修
			留学生大学物理实验	15 级留学生	96 (96)	必修
			计算物理	16 级研究生	32 (9)	必修
		2017 年 9 月 -2017 年 12 月	大学物理	16 级本科	128 (128)	必修
			大学物理实验	16 级本科	64 (64)	必修

	指导研究生情况	指导硕士生	毕业人数	5	在读人数	2			
		指导博士生	毕业人数		在读人数				
负责省部级以上科研项目	负责省部级项目 <u>0</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			
	ZX20110030	大面积位置灵敏闪烁体中子探测器的研究	60	2012.1	2015.12	国家自然科学基金			
	HX20120891	支撑裂缝中煤粉运移物模实验	45	2012.11	2013.12	中联煤层气有限责任公司			
	HX20120898	液态 CO ₂ 增粘剂合成技术开发合同	30	2012.12	2013.6	川庆钻探工程技术研究院			
	HX20130572	晋城地区 3#煤岩力学参数分析及应用	34.9	2013.9	2013.12	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司			
	HX20140652	MCNP 模拟高纯锗探测器效率	3	2014.12	2015.3	中国计量院			
近五年发表论文概况	近五年正式发表的论文(独立撰写或第一作者)共计 <u>5</u> 篇 核心 期刊: <u>1</u> 篇 SCI(SSCI) 收录: <u>2</u> 篇 EI 收录: <u> </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	A study of ZnS(Ag)/ ⁶ LiF with different mass ratios	Radiation Measurements	2013.11	58	128-132	1.213	4	是
	2	The Monte-Carlo simulation on a scintillator neutron detector	Science China(Physics, Mechanics & Astronomy)	2013.10	56(10)	1892-1896	1.143	4	是
	3	用于二维位敏闪烁体中子探测器的波移光纤性能研究	原子核物理评论	2015.3	32(3)	330-334	0.371		
	4	硅酸铁锂正极材料的制备与性能研究	电源技术	2014.9	38(9)	1611-1614			

	5	留学生大学物理实验教学实践的新尝试	内蒙古示范大学学报	2018. 4	31(4)	101-103			
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	中子二维位置探测器	ZL 2014 2 0489372. 0	2015. 2	中国	1		无	
	2	一种光纤质量检测系统	ZL 2017 2 1175834. 1	2018. 4	中国	1		无	
	3	运动球捡拾收集器	ZL 2013 2 0860411. 9	2014. 6	中国	2		无	
	4	一种机械示波器	ZL 2016 2 1033103. 9	2017. 4	中国	2		无	
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	陀螺的进度特性研究(指导学 生竞赛)	二等奖		北京市教育委员会	2017. 11		第一	
	2	曲率半径、角速度与加速度关系测定(指导学 生竞赛)	三等奖		北京市教育委员会	2016. 11		第二	
	3	新材料、新技术应用于物理教学的探索与实践	一等奖		中国石油大学	2012. 8		第二 (按要求任现职期间)	
	4	大学物理解题方法系列教材	一等奖		中国石油大学	2015. 12		第八	
	5	深化教学改革、建设示范性物理实验中心、培养石油石化领域创新型人才	二等家		中国石油大学	2015. 12		第 7	

	6	物体转动惯量 测量的改进（指 导学生竞赛）	三等奖	北京 市教 育委 员会	2015.11	第一
--	---	-----------------------------	-----	----------------------	---------	----

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： 吴冲
时 间： 2018年5月10日