附件2 太原理工大学

公开招聘省部共建煤基能源清洁高效利用

国家重点实验室主任启事

太原理工大学“省部共建煤基能源清洁高效利用国家重点实验”组建于1985年，1997年批准为山西省首批重点实验室，2010年批准组建省部共建国家重点实验室培育基地。实验室紧密围绕世界能源低碳化趋势以及我国相对富煤、缺油、少气的化石能源禀赋特点，结合国家中长期科技发展战略和山西省地方经济社会转型发展的重大需求，瞄准能源（煤炭）领域的前沿课题，围绕煤基资源绿色智能开采、煤结构与反应性科学基础、煤高效转化燃料及化学品以及煤化工过程节能与减排、煤炭清洁高效利用发展战略等主要研究方向开展研究，形成了鲜明的煤炭能源资源清洁高效转化利用研究特色。

实验室目前拥有以中国工程院院士、美国工程院外籍院士谢克昌教授领衔，杰青、长江、优青等高层次人才为梯队的高水平研究队伍。是在国内外有重要影响力的高水平科学研究、高新技术开发和人才培养基地和国际煤化工领域最活跃的五个研究机构之一。现根据《国家重点实验室建设与管理暂行办法》的有关规定，面向国内外公开招聘**实验主任1名和高层次人才若干**。

一、任职条件

（一）实验室主任：

1、热爱祖国，科学道德高尚，学风严谨，为人正派；

2、身体健康，年龄一般不超过55周岁（最大不超过57岁），具有正高级专业技术职务和博士学位，或海（境）外高水平研究机构具有3年及以上副教授（副研究员）职称的人员，两院院士年龄可再适当放宽；

3、具有化学工程与技术以及相关学科专业背景，在国内外学术界具有重要影响和公认的高水平学术成果；

4、具有开阔的战略视野，对实验室的建设具有创新性思维和战略性构想，以及在相关研究领域具有保持或赶超国际先进水平的能力；

5、具有先进的管理理念和较强的领导能力，有重点实验室或其它高水平科研机构的管理经历，能带领实验室获得高水平创新成果；

6、一般应全职来校工作。

（二）高层次人才

1、热爱祖国，道德高尚，学风严谨，为人正派，团队协作能力强；

2、身体健康，年龄一般不超过55岁，具有高级专业技术职称和博士学位；

3、取得过同行公认的高水平学术成果；

4、学科方向：化学工程与技术、资源循环科学与工程、材料科学与工程；

5、研究领域：化学工程与技术、催化与表界面化学、工业污染物处理和资源化技术、能源材料及其应用、新能源科学与工程、工业分析（含大型仪器分析）、系统工程、战略咨询。

二、岗位职责

（一）实验室主任

1、全面负责实验室日常业务和行政管理；

2、围绕国家重点实验室定位和科技创新总体目标，谋划实验室的科技发展战略，全面负责实验室发展建设规划并组织实施；

3、在队伍建设、完成国家重大科研项目、获得高水平创新成果方面产生标志性成果；

4、每届聘期5年，连聘不超过两届。

（二）高层次人才

在基础研究和工程化研究方面开展工作，产出高水平创新成果。

三、工作目标

（一）实验室主任

1、在聘期内组织承担国家重大、重点科技项目，取得一批具有国际先进水平的标志性科技成果（含学术论文与专著、专利、国家和国际科技成果奖励）；

2、组织推进实验室科学研究平台、技术研发平台和产业化平台的建设，进一步提升实验室基础研究、成果转化、开放和运行水平；

3、培养和引进一批具有较强学术影响力的学术带头人，构建一支拥有知名学术带头人、学术骨干及优秀技术人员的高水平创新科研团队；

4、促进实验室研究工作跨学科交叉融合，加强实验室与国内外学术机构和同行的学术交流，提升实验室在国内外的知名度。

（二）高层次人才

在相关研究领域产出高水平创新成果，形成国内有影响力的团队，培养人才梯队。

**注：具体目标任务以协议形式予以明确。**