山西大学申报高级职称个人情况登记表

申报职称：副教授　　晋升类型：正常晋升　　申报学科：物理化学　　申报教师类型：科研为主型　　填表时间：2024 年 10 月 22 日

姓　名	黄鑫	性别	男	出生年月	1988.09	工作部门	化学化工学院	
第一学历	本科	毕业院校		西安理工大学	毕业专业	应用化学	学位	理学学士
							授予时间	2010.7
最后学历	博士	毕业院校		中国科学院大学	毕业专业	工业催化	学位	工学博士
							授予时间	2016.7
高校教师资格证书编号				20221410071001571				
现任专业技术职务	中级	聘任时间		2016.7	近 5 年年度考核情况	2019:　2020:　2021: 2022:　2023:		
现从事二级学科	物理化学				研究方向	天然气高值化利用		
近五年总/年均授课时数	本科生：总 128 课时 年均 25.6 课时；研究生：总 0 课时 年均 0 课时							
主要学习工作简历（从大学毕业填起）	（尤其是培训、进修、出国情况） 2006 年 9 月至 2010 年 7 月，西安理工大学，本科；2011 年 9 月至 2016 年 7 月，中国科学院大学，硕博连读，工学博士；2016 年 7 月至 2018 年 4 月，中国科学院山西煤炭化学研究所，助理研究员；2018 年 8 月至 2021 年 4 月，中国科学院大连化学物理研究所，博士后；2021 年 5 月至 2024 年 6 月，太原理工大学，讲师；2024 年 7 月至今，山西大学，讲师。					授课内容：（包括年级、专业、类型、课程名称、担任班主任、本科生导师等） （1）2021 级、安全工程专业、专业基础必修课、防火防爆理论技术； （2）2021 级、文物保护专业、专业必修课、古代书画保护与修复(二)； （3）2020 级、应用化学专业、专业修选课、环境与化学。 指导本科生毕业论文（设计）：4 人		

学 科 职 称 评 审 组　推 荐 意 见

应到/实到人数	/	同意人数		不同意人数		备注	

推荐理由：

同意推荐该同志参与评审。

学科职称评审组组长：(签章)　　单位公章：　　年　月　日

学术答辩结果：

教学能力测评结果：

外审结果：

科研必备条件

科研项目名称	项目来源、执行时间	本人排名	资助额（万元）
1. Mo 基分子筛催化剂在甲烷无氧芳构化反应中积炭失活研究；	国家自然科学基金青年基金、2019 年 1 月至 2021 年 12 月；	第一	26.0
2. 单原子 Fe(Pt)催化甲烷无氧直接制乙烯：原位 XAS 研究；	中国博士后科学基金面上资助二等资助、2019 年 5 月至 2021 年 4 月；	第一	8.0
3. Operando-SSITKA-XAS 联用技术研究金属单中心催化甲烷无氧直接制烯烃芳烃的反应机理；	催化基础国家重点实验室开放基金、2022 年 3 月至 2024 年 3 月	第一	10.0
4. 矿井乏风瓦斯催化氧化反应中单原子催化剂的理性设计及其 operando XAS 研究；	煤与煤层气共采国家重点实验室开放基金、2023 年 2 月至 2024 年 12 月	第一	7.5
5. 钼基分子筛催化甲烷无氧芳构化反应的原位同步辐射研究	山西省基础研究计划面上项目、2023 年 1 月至 2025 年 12 月	第一	10.0
6. 煤矿乏风及低浓度瓦斯催化氧化技术	山西省科技成果转化引导专项、2023 年 1 月至 2025 年 12 月	第一	18.0
7. 双火焰喷雾热解制单原子催化剂的关键技术开发	企业横向、山西凝固力新型材料股份有限公司、2024 年 9 月至 2027 年 8 月	第一	10.0
8. 生物质催化转化制备液体燃料的关键技术开发	企业横向、山西凝固力新型材料股份有限公司、2022 年 10 月至 2024 年 6 月	第一	20.0

论文名称	刊物名称、发表时间及卷、期、页	本人排名	论文级别
1. Methyl radical chemistry in non-oxidative methane activation over metal single sites	Nature Communications、2023 年 9 月 15 日、14、5716	第一	高水平
2. Boosting methane catalytic combustion by confining PdO-Pd interfaces in zeolite nanosheets	Fuel、2023 年 6 月 15 日、344、127693	第一	高水平
3. Ordered mesoporous CoO-NiO-Al_2O_3 bimetallic catalysts with dual confinement effects for CO_2 reforming of CH_4	Catalysis Today、2017 年 3 月 1 日、281、241-249	第一	高水平
4. Coke distribution determines the lifespan of a hollow Mo/HZSM-5 capsule catalyst in CH_4 dehydroaromatization	Catalysis Science & Technology、2018 年 9 月 24 日、8、5740-5747	第一	较高水平

教学科研应备条件

教学条件	级别、批准时间	本人排名	备注

科研条件	出版社、批准部门、奖励名称及等级、专利号等（并注明取得时间）	署名名次	备注