

湖北师范大学教师任职期间科研情况评分表

姓名	李宏达	性别	男	拟申报职称	副教授				
院系	化学化工学院	原职称	副研究员（社会科学）		评定时间	2021-12			
进校时间		2024-10							
科研审核计分	总分	横向项目、产学研协同育人项目（一）	纵向项目（二）	其他项目（三）	论文（四）	著作（五）	奖励（六）	成果转化与咨政建言（七）	艺术实践成果（八）
	9750	280	1270	0	6700	0	1400	100	0
科研处审核人									
科研处负责人									

一、承担科研项目情况（横向项目、产学研协同育人项目仅限项目负责人）

序号	横向项目名称	项目来源	立项时间	项目经费	是否主持	得分	是否作为代表性成果进行外审
1	压敏电阻材料的低温烧结技术研究	超瓷科技（山西）有限公司	2025-07-02	6	是	30	
2	压敏电阻材料构效关系与性能调控的微观机理研究	超瓷科技（山西）有限公司	2025-10-10	50	是	250	代表性成果
序号	产学研协同育人项目名称	项目来源	立项时间	项目经费	是否主持	得分	是否作为代表性成果进行外审
1							

二、承担科研项目情况（纵向项目仅限项目负责人）

序号	项目名称	项目来源	立项时间	项目经费	到账经费	是否结题	是否主持	得分	是否作为代表性成果进行外审
1	稀土修饰提升钼酸铋可见光催化固氮性能的机理研究	广西高校中青年教师基础能力提升项目	2020-03-30	3	3	是	是	210	
2	镧系离子掺杂Bi2MoO6可见光催化材料的固氮性能提升及机理研究	广西自然科学基金（青年科学基金项目）	2021-03-26	8	8	是	是	510	代表性成果

3	Fe-Mo体系仿生固氮光催化材料的设计及机理研究	广西自然科学基金（面上项目）	2021-12-08	10	10	是	是	550	代表性成果
---	--------------------------	----------------	------------	----	----	---	---	-----	-------

三、其他项目经费（其他项目）

序号	项目名称	项目来源	立项时间	项目经费	到账经费	是否结题	是否主持	得分	是否作为代表性成果进行外审
1									

四、科研论文情况（记分标准，见湖师发〔2025〕12号文）

序号	论文名称	发表刊物、发表时间 及卷（期）页码	作者排序	级别及分区	得分	是否作为代表性成果进行外审
1	Two-Dimensional Metal-Halide Perovskite-based Optoelectronics: Synthesis, Structure, Properties and Applications	2020-05-06, Energy & Environmental Materials, 4, 46 - 64	1	SCI4区	100	
2	Highly wrinkled NiO nanosheet-based hierarchical structure/reduced fluorographene composite for enhanced performance of lithium-sulfur battery	2020-05-19, Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 111, 17-23	1	SCI3区	150	
3	In-built bionic “MoFe-cofactor” in Fe-doped two-dimensional MoTe2 nanosheets for boosting the photocatalytic nitrogen reduction performance	2020-05-28, Journal of Materials Chemistry A, 8, 13038-13048	1	SCI1区	600	代表性成果
4	Two-Dimensional Metal Telluride Atomic Crystals (2D MTACs): Preparation, Physical Properties and Applications	2021-03-26, Advanced Functional Materials, 31, 2010901	1	SCI1区	600	代表性成果

5	Engineering of bionic Fe/Mo bimetallene for boosting the photocatalytic nitrogen reduction performance	2021-09-17, Journal of Colloid and Interface Science, 607, 1625-1632	1	SCI2区	300	其他成果（体现在一览表）
6	Redox regulation of photocatalytic nitrogen reduction reaction by gadolinium doping in two-dimensional bismuth molybdate nanosheets	2022-06-29, Applied Surface Science, 600, 154105	1	SCI1区	600	其他成果（体现在一览表）
7	Two-Dimensional Black Phosphorus: Preparation, Passivation and Lithium-Ion Battery Applications	2022-09-09, Molecules, 27, 5845	1	SCI3区	150	
8	Pt-Based Oxygen Reduction Reaction Catalysts in Proton Exchange Membrane Fuel Cells: Controllable Preparation and Structural Design of Catalytic Layer	2022-11-24, Nanomaterials, 12, 4173	1	SCI3区	150	
9	“FeV - cofactor” - inspired bionic Fe - doped BiVO ₄ photocatalyst decorated with few layer 2D black phosphorus for efficient nitrogen reduction	2023-07-20, Inorganic Chemistry Frontiers, 10, 5004-5015	1	SCI1区	600	其他成果（体现在一览表）
10	Designing proton exchange membrane fuel cells with high specific power density	2023-07-21, Journal of Materials Chemistry A, 11, 17373-17391	1	SCI2区	300	

11	Multistage construction of Gd-doped g-C ₃ N ₄ /Mo ₁₅ S ₁₉ composites enabled both N ₂ activation and multiple electron transfer for an enhanced photocatalytic nitrogen reduction reaction	2024-11-03, Inorganic Chemistry Frontiers, 11, 8866-8875	1	SCI1区	600	其他成果（体现在一览表）
12	Nitrogen-activation and charge-transfer lanthanide oxide promoters for enhanced photocatalytic ammonia synthesis	2025-04-14, Inorganic Chemistry Frontiers, 12, 5143-5151	1	SCI2区	300	其他成果（体现在一览表）
13	Advances in Molybdenum-Containing Photocatalysts for Nitrogen Fixation	2025-12-02, Chemical Communications, 62, 1369-1390	1	SCI2区	300	
14	Heterovalent doping of amorphous oxyhalide solid electrolytes for high-performance all-solid-state lithium batteries	2025-12-15, Journal of Materials Chemistry A, 13, 42445-42453	1	SCI2区	300	
15	Enhanced Ionic Conductivity and Stability in Li ₁₀ SnP ₂ S ₁₂ Solid Electrolytes via Tellurium Anionic Doping	2025-12-24, ACS Applied Materials & Interfaces, 18, 1512-1521	1	SCI2区	300	

16	Cascaded S-Scheme g-C3N4/MoO3/Fe2O3/TiO2 Heterojunction with Multi-Metal Synergy for Efficient Photocatalytic Nitrogen Fixation	2026-01-06, Chemical Engineering Journal, 528, 172637	1	SCI1区	600	代表性成果
17	Recent Progress in Lanthanide-Based Photocatalysts for Nitrogen Fixation	2026-01-20, Catalysis Science & Technology, 16, 1106-1130	1	SCI3区	150	
18	Emerging frontiers of high-entropy materials for catalytic CO2 reduction	2026-01-28, Inorganic Chemistry Frontiers, 13, 2235-2266	1	SCI2区	300	
19	Photocatalytic Nitrogen Fixation via Bionic Design: Construction Strategies, Advances, and Future Directions	2026-01-30, Applied Materials Today, 48, 103114	1	SCI2区	300	

五、学术著作情况（仅限国家级出版社，见湖师发〔2025〕20号文）

序号	著作名称	著作类型	出版社名称及出版时间	字数	作者排序	得分	是否作为代表性成果进行外审
1							

六、科研获奖情况

序号	获奖名称	颁奖单位	获奖类别	获奖时间	获奖人排序	得分	是否作为代表性成果进行外审
1	广西科学技术奖自然科学二等奖	广西壮族自治区人民政府	省级	2023-05-30	2	1400	代表性成果

七、成果转化与咨政建言情况

序号	成果转化名称	专利号	转化金额	类别	是否第一发明人	得分	是否作为代表性成果进行外审
1	一种多模态感知自调控的智能压敏电阻	ZL202520978193.1	10	实用新型	是	100	代表性成果

序号	咨询报告题目	采纳部门	签批领导	级别	完成人	得分	是否作为代表性成果进行外审
1							

八、艺术实践类成果情况（作品、展演等）

序号	成果名称	发表期刊或举办场地	级别	时间	排序	得分	是否作为代表性成果进行外审
1							

九、填表说明

- 1、科研成果计分办法详见《湖北师范大学专业技术高级职务评审量化评分办法》（湖师发[2025]12号、《湖北师范大学科研工作量化管理办法》（湖师发[2025]20号））。
- 2、科研论文情况栏只需填写符合作者条件的科研论文情况。承担科研项目情况栏只需填写本人主持的科研项目。
- 3、一律不能手写，如果填写的内容多可以加行，没有的可以删除。

湖北师范大学科发院

2025. 10. 13