

2.3 数理学院科技文化周

图 2-10 2021 年数理学院科技文化周开幕式合影

图 2-11 黄洪伟、申俊峰、刘金高和许博教授在“语理”学科交叉论坛上做邀请报告

图 2-12 2021 年数理学院科技文化周一青年教师学术沙龙

图 2-13 2021 年数理学院科技文化周一墙报展评选现场

图 2-14 2021 年数理学院科技文化周一研究生优秀学术报告会

图 2-15 2023 年数理学院科技文化周开幕式

图 2-16 2023 年数理学院科技文化周——“语理”学科交叉论坛现场

图 2-17 2023 年“语理”学科交叉论坛：李正强研究员报告

图 2-18 2023 年武雄副校长带队参观数理学院科技文化周墙报展

图 2-19 2023 年数理学院科技文化周一墙报评选现场

图 2-20 2023 年数理学院科技文化周一青年教师学术沙龙

图 2-21 2023 年数理学院科技文化周“三人行”手把手教你做科研专家报告

图 2-22 2023 年数理学院科技文化周“三人行”手把手教你做科研朋辈报告

图 2-23 2023 年数理学院科技文化周闭幕式

表 2-6 2023 年数理学院科技文化周墙报展海报汇总表



图 2-10 2021 年数理学院科技文化周开幕式合影



图 2-11 黄洪伟、申俊峰、刘金高和许博教授在“语理”学科交叉论坛上做邀请
报告



图 2-12 2021 年数理学院科技文化周一青年教师学术沙龙



图 2-13 2021 年数理学院科技文化周一墙报展评选现场



图 2-14 2021 年数理学院科技文化周一研究生优秀学术报告会



图 2-15 2023 年数理学院科技文化周开幕式



图 2-16 2023 年数理学院科技文化周---“语理”学科交叉论坛



图 2-17 2023 年“语理”学科交叉论坛: 李正强研究员报告



图 2-18 2023 年武雄副校长带队参观数理学院科技文化周墙报展



图 2-19 2023 年数理学院科技文化周一墙报评选现场



图 2-20 2023 年数理学院科技文化周一青年教师学术沙龙



图 2-21 2023 年数理学院科技文化周“三人行”手把手教你做科研专家报

告



图 2-22 2023 年数理学院科技文化周“三人行”手把手教你做科研朋辈报

告



图 2-23 2023 年数理学院科技文化周闭幕式

表 2-6 2023 年数理学院科技文化周墙报展海报汇总表

序号	姓名	年级	专业	海报题目
1	印莉虹	2021	材料科学与工程	Tailored luminescence of Bi doped Ca ₃ Ga ₄ O ₉ phosphors with the substitution of strontium ions
2	袁恩惠	2022	物理学	Free Field of View Infrared Digital Holography for Mineral Crystallization
3	张明瑞	2021	物理学	Terahertz spectroscopic study of magnetite from Bayan Obo based on machine learning algorithm
4	翟莹莹	2021	电子信息	基于深度学习的红外数字全息重建
5	闫宗昂	2021	应用统计	The Credit Risk Analysis of SMEs Based on DEA-LSTM
6	白小洁	2022	材料科学与工程	Magnetic Field-Enhanced Performance of Superparamagnetic LiMn ₂ O ₄ -Based Composite Slurry Electrode for Semi-solid Flow Battery
7	王凌霄	2021	材料与化工	秦巴山区土壤硒的生物有效性及影响因素研究
8	刘梦欣	2021	数学	A Cross Entropy Multi-objective Optimization Algorithm Based on Non Dominant Sorting
9	张光炫	2021	物理学	Thermodynamic stability of grain boundaries
10	李春艳	2021	材料与化工	Structured Soft Ionic Conductors for Wet Gas Sensing
11	景世雯	2021	数学	Traveling waves for a nonlocal dispersal SIRS epidemic model with age structure
12	张悦	2021	材料与化工	Solid-state organic electrochemical transistors based on nanofluidic films realize selective ion transport
13	于静	2021	材料与化工	Design and synthesis of two-dimensional covalent organic framework films and their application in transistor sensors
14	陈燕	2021	材料科学与工程	(N,F)-co-doped TiO ₂ - δ beads loaded onto C nanofibers: Excellent visible-light photocatalyst for the degradation of organic dyes and reduction of Cr(VI)
15	张彤	2022	材料科学与工程	Sensitive characterizations of rare earth ore in the Bayan Obo by terahertz time-domain spectroscopy
16	栗欣妤	2023	控制科学与工程	Soil Contaminant Sensing Technology Based on Terahertz Spectroscopy
17	谢汶珂	2022	材料科学与工程	P-mediated Cu-N ₄ sites in carbon nitride realizing CO ₂ photoreduction to C ₂ H ₄ with selectivity modulation

序号	姓名	年级	专业	海报题目
18	杜晨宇	2022	材料科学与工程	The status of representative anode materials for lithium-ion batteries
19	郭芳慧	2021	应用统计	The limiting behaviors for the Gutman index and the Schultz index in a random $(2k + 1)$ -polygonal chain
20	罗 坤	2023	化学	Self-doping synthesis of iodine-carbon quantum dots for sensitive detection of Fe(III) and cellular imaging
21	张 媛	2022	数学	Some new results on sum index and difference index
22	张晓璇	2021	化学	Surface hydroxylated CuO/g-C ₃ N ₄ nanosheet heterojunction promotes the photocatalytic production of CH ₄ from CO ₂
23	陈蕾蕾	2021	材料与化工	Preparation and performance study of Fe ₃ O ₄ biomass derived carbon composite absorbing materials
24	蔺志艳	2021	材料与化工	Absorption properties and mechanisms of metallic moth-eye structures
25	黄 仁	2021	物理学	Measurement of water content in gypsum based on terahertz time-domain spectroscopy
26	殷乐乐	2021	应用统计	Gap-Filling of Spatio-Temporal Remote Sensing Datasets Based on Sparse Representation
27	李建奇	2021	材料与化工	Investigation of the properties of composite ZnO thin films on flexible substrate by changing the sputtering power of RF magnetron sputtering
28	李子健	2022	控制科学与工程	High resolution continuous-wave terahertz digital holography
29	卢君悦	2021	应用统计	基于近红外光谱的生菜 VC 含量检测
30	李翰廷	2021	物理学	Tunable narrowband and broadband coexisting absorber enabled by a simple all-metal grating for sensing applications
31	冯善果	2021	材料与化工	Full sampling real-time single-pixel imaging based on multi-process
32	王花花	2021	材料科学与工程	Free-space optical communication with tunable pin-like optical beams under limited-size receiving aperture and atmospheric turbulence
33	马 骅	2020	材料科学与工程	Novel FeNi-FeCo-C composite nanofibers: Highly efficient electrocatalysts for oxygen evolution from water splitting
34	苗 旭	2021	控制科学与工程	Sign-changing solutions for quasilinear elliptic equation with variable exponent
35	杨跑	2020	材料科学与工程	Significantly improved near-field communication antennas based on novel Ho ³⁺ and Co ²⁺ ions co-doped Ni-Zn ferrites

序号	姓名	年级	专业	海报题目
36	陈天友	2021	材料科学与工程	Ti3C2 modified Z-scheme heterojunction boosting in-situ self-sufficient heterogeneous Fenton-like reaction for efficient hazardous degradation
37	刘鹏宇	2022	材料科学与工程	Large-area WS2 film with big single domains grown by chemical vapor deposition
38	苏科	2022	材料科学与工程	Multi-mode Optical Manometry Based on Li4SrCa(SiO4)2:Eu2+ Phosphors
39	潘璐	2020	材料科学与工程	Structural and optical properties of Cr ion-doped near-infrared long persistent luminescence silicogermanate phosphors
40	陈锦河	2021	数学	Study on the Impact of Extreme Climate on Grasslands Using Machine Learning
41	逯志峰	2023	控制科学与工程	Lag synchronization of complex-valued interval neural networks via distributed delayed impulsive control
42	史有震	2023	材料科学与工程	Phosphor with high thermal stability
43	谷云淞	2023	控制科学与工程	To explore the turbulence resistance of ghost imaging and experimental analysis
44	王潇	2023	控制科学与工程	An Efficient and Controllable Capsule Network for Classification of Maritime Moving Targets
45	段书浩	2021	应用统计	Study on Nitrogen Detection by BP/Fe3O4/CS Modified Electrodes combined with Measurement Model
46	潘雅文	2021	化学	One-step synthesis of MXene-functionalized PEDOT: PSS conductive polymer hydrogels for wearable and noninvasive monitoring of sweet glucose
47	张向	2021	数学	Dynamic behavior of a stochastic predator-prey model with stage-structured and nonlinear perturbation
48	张晓楠	2023	材料科学与工程	Preparation of pH sensitive bacteriostatic W/O/W emulsion microcapsules
49	唐舒	2021	材料科学与工程	Environmental friendly urea additive for carbon-based perovskite solar cells fabricated in ambient condition
50	柴博文	2023	材料科学与工程	Advanced Perovskite Scintillator Film for High Resolution X- Ray Microscopic Imaging
51	李浩东	2021	物理学	Single crystal growth of boracite
52	韩章阔	2023	材料科学与工程	High-Performance Poly(vinylidene fluoride)-Based Composite Polymer Electrolytes for Lithium Batteries Based on Halloysite Nanotubes with Polyethylene Oxide Additives

序号	姓名	年级	专业	海报题目
53	田正豪	2021	材料与化工	NH ₄ Ac boosts the efficiency of carbon-based allinorganic perovskite solar cells fabricated in the full ambient air to 15.43%
54	袁晓明	2022	材料科学与工程	A simple and effective electrochemical sensor for rapid detection of nitrite
55	刘天明	2020	材料科学与工程	Synergistic Transition-Metal Selenide Heterostructure as a High Performance Cathode for Rechargeable Aluminum Batteries
56	杨柯锐	2021	材料与化工	SrTiO ₃ 掺杂 LiMgTiO ₄ 陶瓷的制备与微波介电性能研究
57	孙琪	2021	计算机技术	基于 pod 的宁夏地区植被时空变化特征研究
58	张晨	2023	材料科学与工程	Light Trapping Effect in Perovskite Solar Cells by the Addition of Ag Nanoparticles, Using Textured Substrates
59	王一晗	2021	数学	Multi-view wireless bridge deflection measurement system
60	康赫	2021	数学	Superconvergence analysis of the Mixed Finite Element Method for Stokes Problems
61	杨波渊	2022	物理学	High-efficiency CsPbBr ₃ perovskite solar cells obtained by adding NH ₄ Ac in ambient air conditions
62	王佳明	2021	材料与化工	Improve the stability and optical properties of CsPbBr ₃ QDs
63	冉润	2023	材料科学与工程	Research on multi-response AIE smart materials with light, temperature and shape memory
64	刘宁	2020	材料科学与工程	Synergistic effect customized for cobalt pentlandite (Co,Ni,Fe) ₉ S ₈ accelerated charge transfer toward highly efficient oxygen evolution reaction.
65	策萌萌	2023	材料科学与工程	Effect of Sm doping on structure, magnetic and electrical properties of Bi _{0.9} Gd _{0.1} FeO ₃
66	李泽宇	2021	材料与化工	Additives and interface engineering facilitate the fabrication of high-efficiency perovskite solar cells in ambient air-processed
67	何宇阳	2023	材料科学与工程	A new way to achieve infrared stealth by composite phase change microcapsules
68	常亚楠	2021	化学	Preparation and characterization of garnet ferrite
69	詹成祥	2022	控制科学与工程	Application of 3D Error Diagram in Thermal Infrared Earthquake Prediction: Qinghai–Tibet Plateau
70	李雨隆	2022	数学	Dynamic Analysis of Discrete Predator- Prey Model with Anti-Predator Behavior

序号	姓名	年级	专业	海报题目
71	刘兴翰	2021	应用统计	我国企业数字化水平评价研究
72	李琳珊	2021	应用统计	Analysis of small-angle scattering data based on machine learning methods
73	张 威	2020	材料科学与工程	High-performance white emission from Cu-based perovskite compound
74	郝 遥	2023	材料科学与工程	Nanotubular Polyaniline/Reduced Graphene Oxide Composite Synthesized from a Natural Halloysite Template for Application as a High Performance Supercapacito Electrode
75	栗 源	2021	物理学	激发依赖碳量子点机制探究
76	田 也	2021	材料科学与工程	Enhanced Electrochemical Performance of Metallic Cos-Based Supercapacitor by Cathodic Exfoliation
77	胡晟瑞	2021	数学	马尔可夫二叉树灭绝概率扰动分析
78	冯 蓉	2021	化学	Electrochemiluminescence properties of Tetrafluoroterephthalonitrile-based covalent organic framework materials