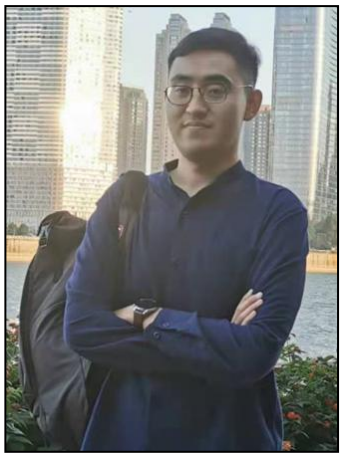
石 文 教师简介



姓名：石文

职称职务：副教授/硕士研究生导师

本科院校：哈尔滨工业大学　硕士/博士院校：德岛大学（日本）

最后学历：博士研究生　最高学位：工学博士

性别：男　　出生年月：1990 年 3 月

民族：汉族　政治面貌：中共党员

工作单位：温州大学 电气与电子工程学院 电子科学与技术系

通信地址：浙江省温州市茶山高教园区温州大学南校区 1B 楼 207　邮编：325035

联系方式：13280950927(微信)/15858809200　电子邮件：shiwen@wzu.edu.cn

从事研究的专业领域及主要研究方向

光谱数据分析，快速检测技术，人工智能算法，图像处理算法及其硬件设计

主要工作经历

2018.8-2024.11　温州大学电气与电子工程学院 聘任讲师

2018.10-2019.4　帝杰曼科技股份有限公司 校外挂职

2020.9-2021.8　温州大学教务处 挂职跟岗

2021.12-2022.12 温州市科技局成果转化与绩效改革处 借用挂职

2024.9-2025.8　海宁求是创新健康科技有限公司 校外兼职

2024.12 起　　温州大学电气与电子工程学院 聘任副教授

2025.12 起　　温州大学侨留联（欧美同学会）委员

2025.8 起　　浙江欣炜机械有限公司 校外兼职 科技副总

2026.4 起　　温州市科学技术协会国际部 副部长（挂职）

近年来主持的主要教学科研项目

国家自然科学基金委青年科学基金项目　　温州市重大科技创新攻关项目　　温州市基础性科研项目

高教司产学合作协同育人项目　　浙江省高等教育“十三五”第二批教学改革研究项目

浙江省高等教育学会高等教育研究课题

温州大学实验室开放项目　　温州大学课程思政示范课程项目

近年完成的主要教学科研成果目录（含论文、课题、科研获奖、教学成果）

计算机软件著作权作品 5 件　授权发明专利 2 件

中国仪器仪表学会科学技术进步奖 二等奖　　浙江省农业机械科学技术奖 二等奖

温州大学高等教育教学成果奖 校级三等奖　　温州大学优课优酬（优质课程）奖励

温州大学电气与电子工程学院教师“教学技能大赛 ” 二等奖

温州大学青年教师教学竞赛暨浙江省高校青年教师教学竞赛推荐人员选拔工作 二等奖

论文题目	所有作者 （通讯作者标注*）	期刊名称	年份、卷期及页码	收录情况
Prediction of o-nitrotoluene concentration based on near-infrared spectroscopy and segmented PLS	Huang Guangzao; Chen Nanyang; Chen Xiaojing; **Shi Wen***; Song Tian; Katayama Takafumi; Huang Jinsuo; Zhang Lechao	MICROCHEMICAL JOURNAL	2026,224	SCI(II 区)
The electronic nose technology based on Pt-WO3 sensor array for precise detection of fault gases in GIS systems	Chen Xiaojing; Luo Yuxi; Li Hongyu; Xu Qinxun; Wang Xinping; Chen Zhizhou; **Shi Wen**; Wang Yanbo; Chen Bingbing; Li Long	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2026,534	SCI(I 区)
Adaptive sample selection for individual test-sample prediction under distribution shift via minimum regularized covariance determinant	Huang Xudong; Chen Xiaojing; He Yong; Nie Pengcheng; Ali Shujat; Huang Guangzao; Xie Zhonghao; **Shi Wen**; Chen Xi;Yuan Leiming	ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY	2025,417(30),6999-7011	SCI(II 区)
Pre-Processing Ensemble Modeling Based on Faster Covariate Selection Calibration for Near-Infrared Spectroscopy	Wu Yonghong;Zhou Yukun; Chen Xiaojing; Xie Zhonghao; Ali Shujat; Huang Guangzao; Yuan Leiming; **Shi, Wen**; Wang Xin; Zhang Lechao	APPLIED SCIENCES-BASEL	2025,15(21)	SCI（Ⅳ区）
Detection of Food-Packaging Defects Based on Laser Speckle	Yang Chen; Chen Xiaojing; **Wen Shi***; Xie Zhonghao; Huang Guangzao; Liang Zhao	Laser & Optoelectronics Progress	2025,62, 0612002	SCI（III区）

Using DANN to Classify the Mango Varieties With NIR Spectroscopy	Li Tong-le; Chen Xiao; Chen Xiao-jing; Chen Xi; Yuan Leiming; **Shi Wen**; Huang Guang-zao	SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS	2025,45(5),1251-1256	SCI（Ⅲ区）
A Combinatorial Optimization Strategy for Near-Infrared Spectral Data Preprocessing	Yu-kun Zhou; Xiao-jing Chen; Zhong-hao Xie; **Wen Shi***; Lei-ming Yuan; Xi Chen; Guang-zao Huang	SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS	2025,45, 52-58	SCI（III区）
Prediction of Total Soluble Solids in Apricot Using Adaptive Boosting Ensemble Model Combined with NIR and High-Frequency UVE-Selected	Feng Gao;Yage Xing; Jialong Li; Lin Guo; Yiye Sun; **Wen Shi**; Leiming Yuan	MOLECULES	2025,30, 1543	SCI（III区）
Optimization of informative variables selection for quantitative analysis of heavy metal (Cu) contaminated Tegillarca granosa using laser-induced breakdown spectroscopy	Huang Xudong; Chen Xiaojing; Huang Guangzao; Xie Zhonghao; **Shi Wen**; Ali Shujat;Yuan Leiming; Chen Xi	JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY	2024,39(11),2824-2831	SCI(II 区)
Real-Time Monitoring of Laser-Layered Paint Removal from CFRP Based on the Synergy of Laser-Induced Breakdown Spectroscopy and PLS-DA Models	Ying Zhao; Xiaoyong Zhuo; Yanqun Tong; Jianyu Huang; Shuai Wang; Wangfan Zhou; Liang Chen; Yu Chen; **Wen Shi***	JOURNAL OF RUSSIAN LASER RESEARCH	2024,45, 354-364	SCI（IV区）
Simultaneously and quantitatively analyze the heavy metals in Sargassum fusiforme by laser-induced breakdown spectroscopy	Laijin Su; **Wen Shi***; Xiaojing Chen; Liuwei Meng; Leiming Yuan; Xi Chen; Guangzao Huang	Food Chemistry	2021,338, 127797	SCI(I 区)
Consensual Regression of Lasso-Sparse PLS models for Near-Infrared Spectra of Food	Lei-Ming Yuan; Xiaofeng Yang; Xueping Fu; Jiao Yang; Xi Chen; Guangzao Huang; Xiaojing Chen; Limin Li; **Wen Shi***	Agriculture	2022,12(11),1804	SCI（II区）
Rapid identification of healthy Tegillarca granosa using laser-induced breakdown spectroscopy and fusion model	Xiaojing Chen; Yanan Chen; Xi Chen; Leiming Yuan; Chengxi Jiang; Guangzao Huang; **Wen Shi***	Food Quality and Safety	2023,7,1-9	SCI（III区）
Recognition of Continuous Face Occlusion Based on Block Permutation by Using Linear Regression Classification	Jianxia Xue; Xiaojing Chen; Zhonghao Xie; Shujat; Leiming Yuan; Xi Chen; **Wen Shi***; Guangzao Huang	APPLIED SCIENCES-BASEL	2022,2(23),11885	SCI（IV区）
Spectroscopic dentification of Environmental Microplastics	Xi Chen; Jiancheng Zhou; Lei-Ming Yuan; Guangzao Huang; Xiaojing Chen; **Wen Shi***	IEEE ACCESS	2021,9, 47615-47620	SCI（II区）

A robust method to improve the regression accuracy of LIBS data: determination of heavy metal Cu in Tegillarca granosa	Jie Huang; Xiaojing Chen; Zhonghao Xie*; Shujat Ali*; Xi Chen; Leiming Yuan; Chengxi Jiang; Guangzao Huang; **Wen Shi**	Analytical methods	2023,15(46),6460-6467	SCI（III区）
Visible near-infrared hyperspectral imaging and supervised classification for the detection of small intestinal necrosis tissue in vivo	LeChao Zhang; DanFei Huang; XiaoJing Chen; LiBin Zhu; XiaoQing Chen; ZhongHao Xie; GuangZao Huang; JunZhao Gao; **Wen Shi**; GuiHua Cui	Biomedical Optics Express	2022,13(11),6061-6080	SCI（II区）
Recent Advances in Silver and Gold Nanoparticles-Based Colorimetric Sensors for Heavy Metal Ions Detection: A Review	Shujat Ali; Xi Chen; **Wen Shi**; Guangzao Huang; Lei-Ming Yuan; Liuwei Meng; Shiliang Chen; Xie Zhonghao; Xiaojing Chen	Critical Reviews in Analytical Chemistry	2023,53(3),718-750	SCI（II区）

学生培养情况

已培养研究生*名 目前指导在读研究生 2 名

指导本科生发表期刊论文 1 篇

指导学生获得新湖杯温州大学“互联网+”大学生创新创业大赛 金奖

指导学生获得温州大学第十二届大学生职业生涯规划大赛 优胜奖

指导学生获得第十二届浙江省大学生职业生涯规划大赛 创新创意类本研组 三等奖