部分科研拉曼客户实例

	22日
电子科技大学	二维材料
由之利性十学	++++
贡州大字	常规拉曼 / 与 SNOM 联用
四川大学原子分子所	高压拉曼,原位变温拉曼
四川理工大学	材料
四川理工大学	半导体材料检测
古川庄工八子	早了上井水 你泪井水
中科阮里庆智能所	重于总灾元,低温灾元
南京大学	量子结构材料发光
上海科技大学	材料
由科院宁波材料所	徵区由致发光(FI)光致发光(PI)
河南农业大学	
<u> </u>	一中切取别
吉林大字	局压拉曼
清华大学	SERS,电化学拉曼
天津大学	二维材料
上海理工士学	SEDS 増砕ば刻・芯片
上海センヘナ	
· 備州大子	
N907	材料
陕师大	纳米颗粒暗场散射
而安态大	全纳米颗粒 和全棒
国防科技大学	
国防科技大学	低温拉曼,薄膜材料
暨南大学	生物医学
纳米能源中心	半导体材料检测
宁地文理	
玉芍又庄	
四安父大	恢材料
N902	气体拉曼
陕师大	二维材料相关研究
化声吹业士学	
	一切杆,咱切取别
郑州轻上业大字	局压拉曼
河南师范大学	二维材料
云南师范大学	材料
重庆大学由生学院	李庄哭油拉晶 气体拉晶
里风入子也飞子阮	文心舒冲过安,飞冲过安
N907	· 凡规镜拉要
N907	在线拉曼
N907	显微 LIBS
第二定在大学	内窈 锫拉墨
	日体计划体坐线
电于科技人子	11) 伊尔 尔尔尔
浙江大字	
上海交通大学	生物一些
南开大学	高温拉曼
北古农利院	
	业版LIDS,主物件加拉曼
新疆大子	532 高压拉曼
	_532 高压拉曼 材料
新疆入子 新疆科技大学 新疆理化所	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析
新疆入子 新疆科技大学 新疆理化所 苏州如米師	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料
新疆入子 新疆科技大学 新疆理化所 苏州纳米所	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料
新疆入学 新疆科技大学 新疆理化所 苏州纳米所 苏州医工所	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学
新疆入子 新疆科技大学 新疆理化所 苏州纳米所 苏州医工所 北京大学	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料
新疆大子 新疆科技大学 新疆理化所 苏州纳米所 苏州医工所 北京大学 复旦大学	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光
新疆大子 新疆科技大学 新疆理化所 苏州医工所 北京大学 复旦大学 电子科技大学	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线粒曼
新疆大子 新疆科技大学 新疆理化所 苏州纳米所 苏州医工所 北京大学 見子大学 电子科技大学 N001 中 PPFE	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线拉曼 (供)2010年10月10日 (中)2010年10月10110000000000000000000000000000
新疆大子 新疆科技大学 新疆理化所 苏州纳米所 苏州医工所 北京大学 复旦大学 电子科技大学 N901 拉大学	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线拉曼 低波 2012
新疆大子 新疆科技大学 新疆理化所 苏州纳米所 苏州医工所 北京大学 复旦大学 电子科技大学 N901九院一所 郑州轻工业大学	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线拉曼 低波数拉曼 低温 PL,低温拉曼
新疆 天子 新疆 新疆 理化所 苏州医工所 北京大学 电子科技大学 N901九院一所 郑州轻工业大学 南方科大	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线拉曼 低波数拉曼 低温 PL,低温拉曼 低温拉曼,薄膜材料
新疆天子 新疆科技大学 新疆理化所 苏州医工所 北京大学 电子科技大学 N901九院一所 郑州轻工业大学 南方科大 南科大	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线拉曼 低波数拉曼 低温口曼,薄膜材料 高压拉曼,低波数拉曼
新疆天子 新疆科技大学 新疆理化所 苏州医工所 北京大学 电子1大学 电子1九院一所 郑州轻工业大学 南方科大 南利大	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线拉曼 低波数拉曼 低温拉曼,薄膜材料 高压拉曼,低波数拉曼 米红材料合测
新疆 新疆 新疆 新建 科技大学 新疆 如 外 水 所 水 小 大 学 电 子 科 技 大 学 电 子 科 技 大 学 电 子 科 技 大 学 电 子 科 技 大 学 电 子 科 技 大 学 电 子 八 技 大 学 电 子 八 技 大 学 电 子 八 技 大 学 电 子 八 技 大 学 电 子 八 技 大 学 电 子 八 技 大 学 电 子 八 技 大 学 ー 所 新 州 昭 工 い 氏 、 学 ー に 一 所 新 州 昭 工 い 氏 、 学 ー に 一 所 、 が 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线拉曼 低波数拉曼 低温 PL,低温拉曼 低温拉曼,薄膜材料 高压拉曼,薄膜材料 高压拉曼,低波数拉曼 光纤材料检测 动音CT 检导
新疆大子 新疆 科技大学 新疆理化所 苏州纳米所 苏小医工所 北京大学 电子科技大学 电子科技大学 N901九院一所 郑州轻工业大学 南方科大 南有科大 深科大学	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线拉曼 低波数拉曼 低温拉曼,薄膜材料 高压拉曼,低波数拉曼 光纤材料检测 动高压拉曼
新疆 新疆 新 新 新	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线拉曼 低波数拉曼 低温拉曼,薄膜材料 高压拉曼,低波数拉曼 光纤材料检测 动高压拉曼 暗场,光电流
新疆天子 新疆疆科技大学 新疆州大学 苏苏尔斯 北夏旦科和所 大学 电 N94大大学 N901轻工大学 9901九院一所 郑南方科大 学 和大学 中五国际科大学 国际科技大学	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线拉曼 低波数拉曼 低温拉曼,滴膜材料 高压拉曼,滴膜材料 高压拉曼,滴膜材料 滴高压拉曼 暗场,光电流 材料
新疆天子 新疆 新建 大学 新 新 期 物 的 大学 电 子 和 大 大学 电 子 子 社 大 学 和 大 学 本 大 学 本 和 地 院 大 学 电 子 子 社 大 学 本 本 大 学 本 大 学 本 大 学 本 本 大 学 本 本 大 学 本 本 大 学 本 本 大 学 本 本 本 本	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线拉曼 低波数拉曼 低温拉曼,薄膜材料 高压拉曼, 薄膜材料 高压拉曼, 薄膜材料 高压拉曼 瑞術,光电流 材料
新疆 天子 新疆 科技大学 新洲纳医工学 动力 大学 电子科技大学 电子科技大学 N901九院一所 郑州轻工大 南科圳大院化学 有科大大学 中 五邑防大大学 王昌時大学 天吉士学	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线拉曼 低波数拉曼 低温拉曼,薄膜材料 高压拉曼,低波数拉曼 光纤材料检测 动高压拉曼 暗场,光电流 材料 量子点
新疆 一 新 新 一 新 新 市 末 大 学 大 大 学 大 学 大 大 学 大 大 学 大 学 大 大 学 大 大 学 大 大 学 大 大 学 大 大 学 大 大 学 大 大 学 大 大 学 大 大 学 大 大 学 大 大 学 大 大 学 大 大 学 大 大 学 大 大 学 大 大 学 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线拉曼 低波数拉曼 低温拉曼,薄膜材料 高压拉曼, 薄膜材料 高压拉曼 光纤材料检测 动高压拉曼 暗场,光电流 材料 量子点 微流空
新疆天子 新疆社学 新新疆科技大学 新疆州州医大学 中国大学 中国大学学 中国大学学 中国大学学 中国大学学 中五国防科大学 中五国防大学 中五国防大学 南京大学 南京大学	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线拉曼 低波数拉曼 低温拉曼,薄膜材料 高压拉曼,薄膜材料 高压拉曼 光纤材料检测 动高压拉曼 暗场,光电流 材料 量子点 微流控 表面增强拉曼
新疆天子 新新疆入子 大学 新新那小的 家苏苏北复与大学 中国大学学 大学大学大学大学 大学大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线拉曼 低温拉曼,薄膜材料 高压拉曼,薄膜材料 高压拉曼,薄膜材料 高压拉曼,薄膜材料 高压拉曼,滴膜材料 高压拉曼 暗场,光电流 材料 量子点 微流控 表面增强拉曼 暗场散射
新羅 新新 新 苏 苏 求 求 求 求 求 求 大 学 大 学 大 学 大 学 大 学 大 学 大 学	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线拉曼 低温拉曼、通道投具 低温拉曼,薄膜材料 高压拉曼 暗场,光电流 材料 量子点 微流控 表面增强拉曼 電场散射 二维材料
新羅 新 新 新 新 新 ボ ボ ボ ボ ボ ボ ボ ボ ボ リ し し て し に し し に し し し し し し し し し し し し し	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线拉曼 低波数拉曼 低温拉曼,薄膜材料 高压拉曼,低波数拉曼 光纤材料检测 动高压拉曼 暗场,光电流 材料 量子点 微流增强拉曼 電场散射 二维材料 深些的低温 PL
新羅 新新 新 新 志 大 学 大 技 大 学 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线拉曼 低波数拉曼 低波数拉曼 低温拉曼,薄膜材料 高压拉曼 光纤材料检测 动高压拉曼 暗场,光电流 材料 量子点 微流控 表面增强拉曼 暗场散射 二维材料 深紫外低温 PL
新疆 新 新 新 新 新 新 求 大 学 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线拉曼 低温拉曼, 低温拉曼, 低温拉曼, 市达曼, 市场,光电流 材料 量子点 微流控 表面增强拉曼 暗场散射 二维材料 深紫外低温 PL 二维材料
新疆 新編 新新 新 新 赤 求 北 复 电 N 5 大 学 支 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线拉曼 低温拉曼,滴膜材料 高压拉曼,滴膜材料 高压拉曼,滴膜材料 高压拉曼,滴膜材料 高压拉曼,滴膜材料 高压拉曼 暗场,光电流 材料 量子点 微流控 表面增强拉曼 暗场散射 二维材料 深紫外低温 PL 二维材料 二维材料
新新新苏苏北复电N%和方式的。 不是一个的人物。 和新新新苏苏北复电子和大学。 大大和大学学大学。 和学校学大学学大学学生。 和学校学学学生。 和学校学学学生。 和学校学学学生。 和学校学学学生。 和学校学学学生。 和学校学学学生。 和学校学学学生。 和学校学学学生。 和学校学学学生。 和学校学学学生。 本学学生。 本学学学生。 本学学学生。 本学学学生。 本学学学生。 本学学学生。 本学学学生。 本学学学生。 本学学学生。 本学学学生。 本学学学生。 本学学学生。 本学学学生。 本学学学生。 本学学学生。 本学学学生、 本学学学生、 本学学学生、 本学学学生、 本学学学生、 本学学学生、 本学学学生、 本学学学学生。 本学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线拉曼 低温拉曼,邁腹材料 高压拉曼,薄膜材料 高压拉曼 暗场,光电流 材料 量子点 微流控 素面增强拉曼 電场散射 二维材料 深紫外低温 PL 二维材料 深紫外低温 PL 二维材料 二维材料 二维材料 二维材料 二维材料 二维材料 二维材料 二维材料
新新兴之子 新新新苏苏北复电的规模的。 大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线拉曼 低波数拉曼 低波数拉曼 低温拉曼,薄膜材料 高压拉曼 瓶加加加 动高压拉曼 暗场,光电流 材料 量子点 微流控 表面增强拉曼 暗场散射 二维材料 深紫外低温 PL 二维材料 量子点荧光 一维材料 量子点荧光 一维材料
新新兴之子 新新新苏苏北复电 N 郑南南深 中五国天南南中江中北北重深上 之子技大所所 新小学学大大科技院学学学的大学学校院学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学学	532 高压拉曼 材料 炸药分析,浓度分析 材料 生物医学 二维材料 荧光 纳米线拉曼 低温拉曼,滴膜材料 壳比鱼曼,滴膜材料 高压拉曼 光纤材料检测 动高压拉曼 暗场,光电流 材料 量子点 微流控 表面增强拉曼 暗场散射 二维材料 深紫外低温 PL 二维材料 二维材料 量子点荧光 二维材料,低温拉曼

部分科研客户照片



















































部分应用型产品客户照片









部分应用型产品客户实例

用户单位	应用领域
曲阜市公安局	危险化学品检测
天津市集控中心	危险化学品检测
中国安全生产监督管理局	危险化学品检测
禹城市公安局	毒品检测
夏津县公安局	毒品检测
西安海关	食品安全
山东省菏泽市巨野县公安局	毒品检测
鲁抗制药	制药
西安邮电大学	材料
西安光机所	分析化学
安康学院	分析化学
华南师范大学	SERS 基底研制技术
河北工程大学	电池材料
上海师范大学	SERS 基底研制技术
深圳大学研究院	SERS 基底研制技术
中山大学	SERS 基底研制技术
庆云县公安局	毒品检测
浙江理工大学	材料
宁波大学	材料
天津大学	电池材料
沈阳科晶自动化设备有限公司	矿物
安阳师范学院	光电材料检测
北京航空航天大学	光催化半导体材料
	有机聚合物太阳电池
武汉大字	钙钛矿太阳能电池
	有机聚合物太阳电池
武汉埋工大字	钙钛矿太阳能电池
·	本科教学,测试石墨烯、
南京大学	四氯化碳
南京工业大学	拉曼 PL mapping,光电流
南京航空航天大学	金银纳米颗粒,拉曼
南京康宁司法鉴定中心	笔迹、文检鉴定
上海第二工业大学	太阳能,检测
上海交通大学	生物分子拉曼
华南农业大学	蚕茧、树叶病变检测
苏州纳米所	太阳能电池
广东工业大学	半导体材料检测
广西大学	碳化硅,半导体材料
华南农业大学	农药残留检测、植物害虫检测
深圳天元羲王材料科技有限公司	碳材料
中南大学	碳材料
中山大学	半导体检测
	 GaN 材料
中山大学	宽禁带半导体材料
 兰州大学	化学方向,SERS 基底制备
 西安电子科大学	

相关客户论文列表

发表在相关学术期 刊的论文列表如下:

- B Sun, J Cai, W Li, et al. A novel electrochemical immunosensor based on PG for early screening of depression markers-heat shock protein 70 [J]. Biosensors & Bioelectronics, 2018, 111: 34-40.
- Xiaoding Xu, Lei Zhao, Qilu Xue, et al. Dynamic Liquid Surface Enhanced Raman Scattering Platform Based on Soft Tubular Microfluidics for Label-Free Cell Detection. [J]. Analytical Chemistry, 2019(91): 7973-7979.
- Liu C, Xu X, Hu W, et al. Synthesis of clean cabbagelike (111) faceted silver crystals for efficient surface-enhanced Raman scattering sensing of papaverine[J]. Analytical chemistry, 2018, 90(16): 9805-9812.
- Gong C, Chu J, Yin C, et al. Self Confined Growth of Ultrathin 2D Nonlayered Wide - Bandgap Semiconductor CuBr Flakes[J]. Advanced Materials, 2019, 31(36): 1903580.
- Zhao Y, Yu D, Lu J, et al. Thickness Dependent Optical Properties and In - Plane Anisotropic Raman Response of the 2D β - In2S3[J]. Advanced Optical Materials, 2019: 1901085.
- Zhang X, Lv L, Qin Y, et al. Removal of aqueous Cr (VI) by a magnetic biochar derived from Melia azedarach wood[J]. Bioresource technology, 2018, 256: 1-10.
- Ren J T, Yuan Z Y. Bifunctional Electrocatalysts of Cobalt Sulfide Nanocrystals in Situ Decorated on N, S-Codoped Porous Carbon Sheets for Highly Efficient Oxygen Electrochemistry[J]. ACS Sustainable Chemistry & Engineering, 2019.
- Ren J T, Yuan G G, Weng C C, et al. Ultrafine metal phosphide nanoparticles in situ encapsulated in porous N, P-codoped nanofibrous carbon coated on carbon paper for effective water splitting[J]. Electrochimica Acta, 2018, 261: 454-463.
- Zhang Q, Wu Z, Liu F, et al. Encapsulating a high content of iodine into an active graphene substrate as a cathode material for high-rate lithium–iodine batteries[J]. Journal of Materials Chemistry A, 2017, 5(29): 15235-15242.
- Li Y, Zhang M, Hao R, et al. Influence of (photo) bromination on the transformation, aggregation and sedimentation of graphene oxide[J]. Chemical Engineering Journal, 2019, 355: 487-497.

- Huang K, Chen M, He G, et al. Stretchable microwave absorbing and electromagnetic interference shielding foam with hierarchical buckling induced by solvent swelling[J]. Carbon, 2019.
- 12) Wang C, Zhang Q, Zhang X, et al. Fabricating Ir/C Nanofiber Networks as Free - Standing Air Cathodes for Rechargeable Li - CO2 Batteries[J]. Small, 2018, 14(28): 1800641.
- 13) Kang W, Li X, Sun A, et al. Study of the Persistence of the Phytotoxicity Induced by Graphene Oxide Quantum Dots and of the Specific Molecular Mechanisms by Integrating Omics and Regular Analyses[J]. Environmental science & technology, 2019, 53(7): 3791-3801.
- 14) Kong L, Zhong M, Liu Y, et al. Ultra-small V2O3 embedded N-doped porous carbon nanorods with superior cycle stability for sodium-ion capacitors[J]. Journal of Power Sources, 2018, 405: 37-44.
- 15) Lu H, Jin M, Ma Q, et al. Ag nano-assemblies on Si surface via CTAB-assisted galvanic reaction for sensitive and reliable surface-enhanced Raman scattering detection[J]. Sensors and Actuators B: Chemical, 2020, 304: 127224.
- 16) Ni Y, Kan C, He L, et al. Alloyed Au-Ag nanorods with desired plasmonic properties and stability in harsh environments[J]. Photonics Research, 2019, 7(5): 558-565.
- 17) Zhao Z, Xia Z, Liu C, et al. Green synthesis of Pd/Fe3O4 composite based on polyDOPA functionalized reduced graphene oxide for electrochemical detection of nitrite in cured food[J]. Electrochimica Acta, 2017, 256: 146-154.
- 18) Jyun-Hong Huang, Kuang-Ying Deng, Pang-Shiuan Liu, et al. Large-Area 2D Layered MoTe2 by Physical Vapor Deposition and Solid-Phase Crystallization in a Tellurium-Free Atmosphere [J]. Advanced Materials Interfaces, 2017, 4(17): 1700157.
- 19) Ma Y, Si C, Yang X, et al. Clean synthesis of RGO/Mn3O4 nanocomposite with well-dispersed Pd nanoparticles as a high-performance catalyst for hydroquinone oxidation[J]. Journal of colloid and interface science, 2019, 552: 72-83.
- 20) Huang H, Li T, Sun Y, et al. Amperometric sensing of hydrazine in nvironmental and biological samples by using CeO 2-encapsulated gold nanoparticles on educed graphene oxide[J]. Microchimica Acta, 2019, 186(1): 46.
- $[\bullet]$

^[•] [•]