

## 第二十一届全国分子光谱学学术会议暨2020年光谱年会投稿论文目录

稿件编号	网站上稿件编号	稿件标题	第一作者	通讯作者	所在机构
QD001	NCMS20010601	基于共聚焦拉曼成像研究防晒霜中紫外过滤剂的皮肤渗透	孟茹	王丰、杨海峰	上海师范大学
QD002	NCMS20010402	SERS技术用于细胞线粒体相关分析	岳静	徐抒平	吉林大学
QD003	NCMS20010401	基于目标催化自组装的磁性核酸分子机器及其化学发光传	徐侨	张信凤	成都理工大学
QD004	NCMS20010301	Au修饰Pd二十四面体纳米催化剂电催化性能	黄蕊	孙世刚	厦门大学
QD005	NCMS20010201	基于头孢菌素酶促反应免疫传感器的构建及应用研究	邓穗敏	谢孟峡	北京师范大学
QD006	NCMS19123108	苊和三苯胺-苊单晶的高压光谱研究	李爱森	徐蔚青	吉林大学
QD007	NCMS19123107	双模式激发的多颜色发射铈铅卤钙钛矿纳米复合材料及防	赵军	毛艳丽	河南大学
QD008	NCMS19123106	臭氧在不同温度条件下的红外光谱	王振	葛茂发	中国科学院
QD009	NCMS19123105	红外光谱在区分新精神活性物质结构类似物中的应用研究	刘翠梅	刘翠梅	公安部禁毒情报技术中心
QD010	NCMS19123104	八面体金自组装有序基底的制备及其SERS性能研究	康土丽	吴萍	南京师范大学
QD011	NCMS19123103	随机赋予类别与一对多分类策略判别不同类型烟用爆珠	黄扬明	闵顺耕	中国农业大学
QD012	NCMS19123102	核酸染料诱导纳米金快速聚集	刘霜	张信凤	成都理工大学
QD013	NCMS19123101	荧光碳量子点用于有机酸的可视化检测	柳沛钰	夏卉	西南民族大学
QD014	NCMS19123056	拉曼光谱法表征交联聚己内酯的杨氏模量	董洁	梁庆优	华南理工大学
QD015	NCMS19123055	基于精细结构对二元钙硅酸盐玻璃拉曼光谱的研究	马进进	尤静林	上海大学
QD016	NCMS19123054	碳碳三键振动探针的非线性红外光谱	王建平	王建平	中国科学院化学研究所
QD017	NCMS19123053	啮虫脲水分散剂中违禁添加氟虫腈的红外光谱定量方法	杜夏瑜	闵顺耕、熊艳梅	中国农业大学

QD018	NCMS19123052	几种钒的氧化物的微观结构及其拉曼光谱研究	张福	尤静林	上海大学
QD019	NCMS19123051	原位升温拉曼光谱研究ZnWO <sub>4</sub> 的晶体和熔体结构	唐晓辉	尤静林	上海大学
QD020	NCMS19123050	肺癌呼吸标记物光腔衰荡光谱特性研究	李青原	孙美秀	中国医学科学院
QD021	NCMS19123049	基于近红外光谱的单籽粒垩白大米快速检测方法研究	吴海云	卫勇	天津农学院
QD022	NCMS19123048	基于智能响应性介孔硅的肿瘤耐药性监测	赵越	赵永席	西安交通大学
QD023	NCMS19123047	太赫兹光谱技术在不同参检测中的应用	魏安洁	左剑	首都师范大学
QD024	NCMS19123046	溶液中石墨烯量子点上A $\beta$ 37-42酰胺-A带的振动	范建平	蔡开聪	福建师范大学
QD025	NCMS19123045	苯佐卡因的表面增强拉曼光谱密度泛函理论研究	周漫	庄志萍	牡丹江师范学院
QD026	NCMS19123044	改造光激活近红外荧光蛋白PAiRFP1用于多色成像	宋红红	冯娟	电子科技大学
QD027	NCMS19123043	苯佐卡因的表面增强拉曼光谱密度泛函理论研究	周漫	庄志萍	牡丹江师范学院
QD028	NCMS19123042	太赫兹时域光谱技术在中成药质量控制中的应用	江保锋	江保锋	首都师范大学
QD029	NCMS19123041	A $\beta$ 37-42/GQD复合物中酰胺-I带振动光谱解	代亚楠	蔡开聪	福建师范大学
QD030	NCMS19123040	运用多种光谱技术研究碳点表面态作用机制	霍泽鹏	徐抒平	吉林大学
QD031	NCMS19123039	代表性霍夫迈斯特盐与甘氨酸之间的盐特异性相互作用	韩德	张韫宏	北京理工大学
QD032	NCMS19123038	基于铅卤钙钛矿纳米晶的荧光传感	陈曦	陈曦	厦门大学
QD033	NCMS19123037	法布里-珀罗型(F-P)光学谐振腔在中红外区域的谐	赵悦婷	王建平	中国农业大学
QD034	NCMS19123036	广义超额红外光谱	尉志武	尉志武	清华大学
QD035	NCMS19123035	超额红外光谱及其应用	尉志武	尉志武	清华大学
QD036	NCMS19123034	介孔硅表面去硅羟基提高钙钛矿纳米晶的荧光量产	黄艺鹏	陈曦	厦门大学

QD037	NCMS19123033	铈表面乙醇电氧化的原位表面增强红外光谱研究	阳耀月	阳耀月	西南民族大学
QD038	NCMS19123032	哈尔满碱表面增强拉曼光谱的理论研究	关皓月	邵长斌	牡丹江师范学院
QD039	NCMS19123031	普鲁卡因的表面增强拉曼光谱密度泛函理论研究	徐鑫	庄志萍	牡丹江师范学院
QD040	NCMS19123030	液质联用平台测定水产品中抗生素残留的方法优化	高瑶	高瑶	福建医科大学
QD041	NCMS19123029	基于三缺位钨多酸化合物的二维相关红外光谱研究	毕文超	陈义平	福州大学
QD042	NCMS19123028	小分子探针对光敏黄蛋白结构和动力学的研究	胡溶	王建平	中国科学院化学研究所
QD043	NCMS19123027	MAPbBr <sub>3</sub> 钙钛矿介孔氧化铝模板原位生长的Pb(	王舒雅	陈曦, 王翊如	厦门大学
QD044	NCMS19123026	短肽的寡聚结构和膜破坏作用的研究	王爽	李菲	吉林大学
QD045	NCMS19123025	超交联聚合物封装硫及其红外拉曼光谱研究	徐自豪	杨良嵘;刘会洲	中国科学院过程工程研究所
QD046	NCMS19123024	高光谱图像技术在农业中的应用研究	吉海彦	吉海彦	中国农业大学
QD047	NCMS19123023	Pro-220对近红外荧光蛋白PAiRFP1光谱学	田婧	冯娟	电子科技大学
QD048	NCMS19123022	基于一个低电位有机发光体构建超灵敏电致化学发光生物	杨芳	卓颖	西南大学
QD049	NCMS19123021	Mn:CsPbCl <sub>3</sub> 钙钛矿发光响应的信息加密研究	林芳媛	陈曦	厦门大学
QD050	NCMS19123020	基于非金属复合纳米材料的单细胞水平SERS分析	郑婷婷	郑婷婷	华东师范大学
QD051	NCMS19123019	基于UPLC-QToFMS的骨关节炎血清代谢组研究	龚思思	高瑶	福建医科大学
QD052	NCMS19123018	利用炔基探针研究DNA结构动力学	董田田	王建平	中国科学院化学研究所
QD053	NCMS19123017	苯硼酸与1, 2, 4-丁三醇相互作用位点研究	孟启宇	杨良嵘, 刘会洲	中国科学院过程工程研究所
QD054	NCMS19123016	液-液双金属纳米阵列快速制备及SERS增强效应研究	任泽宇	滕渊洁	浙江工业大学
QD055	NCMS19123015	稀土元素掺杂的二硫化钼及其拉曼光谱研究	倪善	杨良嵘;刘会洲	中国科学院大学

QD056	NCMS19123014	磁性Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @SiO <sub>2</sub> @MoS <sub>2</sub> 催化剂制备及其F	朱向阳	杨良嵘; 刘会洲	中科院过程工程研究所
QD057	NCMS19123013	一种可视化监测细胞内pH变化的荧光探针	王宇斌	双少敏	山西大学
QD058	NCMS19123012	气体拉曼光谱压缩感知方法分析研究	任永甜	陈钧	中物院材料研究所
QD059	NCMS19123011	空间偏移拉曼光谱技术应用于材料的深层探测分析	胡仪	陈钧	中物院材料研究所
QD060	NCMS19123010	集原位SERS传感及pH敏感于一体的CS/TiO <sub>2</sub>	于东雪	杨立滨	佳木斯大学
QD061	NCMS19123009	Phe-244位点对于近红外荧光蛋白BV结合特异性	张卓越	冯娟	电子科技大学
QD062	NCMS19123008	西夏铜铃表面锈蚀物的科技分析研究	王艳玲	王艳玲	宁夏博物馆
QD063	NCMS19123006	气液界面增强的光化学蒸气发生	牟青	高英	成都理工大学
QD064	NCMS19123005	红外光谱法结合主成分分析对可擦笔油墨分类的研究	赵昱萱	李开开	中国人民公安大学
QD065	NCMS19123004	二酮化合物与伯胺水溶液反应的表征与研究	祝庆	冯少光	陶氏化学中国投资有限公司
QD066	NCMS19123003	基于氧化还原介质储存光敏单线态氧的化学发光传感体系	范晓娅	张信凤	成都理工大学
QD067	NCMS19123002	SYBR Green I抑制DNAzyme传感体系	张驰	张信凤	成都理工大学
QD068	NCMS19123001	利用拉曼光谱直接表征完整的染料化太阳能电池	刘晶	毛竹	长春工业大学
QD069	NCMS19122924	基于Fe-MOFs的化学发光荧光双检测模式的 免疫	郭小艳	刘伟	陕西师范大学
QD070	NCMS19122923	数据压缩对光谱成像分辨解析结果的影响	张欣	张欣	首都师范大学
QD071	NCMS19122922	新型洗涤功能的纸芯片在发光分析中的应用	郭玉梅	刘伟	陕西师范大学
QD072	NCMS19122921	Au@AgNPs/MIL-101的制备及其光谱分析	张峰	曹晓卫	上海师范大学
QD073	NCMS19122920	核苷酸保护金铂合金纳米簇催化活性与结构关系研究	张春霞	吴玉清	吉林大学
QD074	NCMS19122919	基于MnO <sub>2</sub> 纳米花为共反应促进剂的SnO <sub>2</sub> 量子点三	杨凡	卓颖	西南大学

QD075	NCMS19122918	基于SERS方法高灵敏检测甲醛	朱彤	毛竹	长春工业大学
QD076	NCMS19122917	基于表面增强拉曼光谱法测定乳制品中的 $\beta$ -内酰胺酶	荆梦宇	毛竹	长春工业大学
QD077	NCMS19122916	SERS光谱检测单胺类氧化酶活性	刘亚文	赵冰	吉林大学
QD078	NCMS19122915	基于超额红外光谱的醚基离子液体与乙腈的氢键作用研究	陈红	周瑜	青岛大学
QD079	NCMS19122914	基于藻红B为光散射探针的共振瑞利散射法 快速检测手	张宇辉	杨季冬	重庆三峡学院
QD080	NCMS19122913	半导体/贵金属界面LSPR增强效应与高灵敏拉曼分析	张喆晨	宋焱焱	东北大学
QD081	NCMS19122912	表面增强拉曼光谱在纳米材料催化体系中的应用	宋薇	宋薇	吉林大学
QD082	NCMS19122911	正辛酸诱导Pluronic聚集形貌转变的研究	罗海燕	李英波	中国科学院大学
QD083	NCMS19122910	以电化学原位生成的铜簇作为ECL平台用于检测ALP	潘美辰	卓颖	西南大学
QD084	NCMS19122909	氰基修饰的A $\beta$ 1622的结构与红外光谱相关性研究	兰华英	蔡开聪	福建师范大学
QD085	NCMS19122908	高氯酸锂三水合物的高压拉曼光谱研究	张硕	李海波	吉林师范大学
QD086	NCMS19122907	基于牛血清白蛋白杂化荧光金纳米簇的生物传感器阵列检	郝红燕	殷鹏刚	北京航空航天大学
QD087	NCMS19122905	表面增强拉曼光谱检测腺嘌呤共平面的G四链体	孙溧康	国新华	吉林大学
QD088	NCMS19122904	表面增强拉曼光谱无标记检测含GCGC四分体的DNA	鲍莹	国新华	吉林大学
QD089	NCMS19122903	基于线性回归分析法获得NaCl水溶液红外光谱	姚蒙	王海水	华南理工大学
QD090	NCMS19122901	LiH潮解过程的原位拉曼光谱研究	陈骏	陈钧	中国工程物理研究院
QD091	NCMS19122809	新一代电致化学发光体—含有BN的BCNO量子点	孙曼菲	袁若	西南大学
QD092	NCMS19122808	基于Ag-MOF基底的SERS光谱研究	穆铭	宋薇	吉林大学
QD093	NCMS19122807	溶剂蒸发诱导聚乳酸结晶行为的红外光谱研究	梁玉兰	张普敦	北京化工大学

QD094	NCMS19122806	聚乳酸纳米复合材料降解行为的红外成像方法研究	周冰垚	张普敦	北京化工大学
QD095	NCMS19122805	基于钴离子辅助-光诱导化学蒸气发生的痕量铋 分析方	赵倩	高英	成都理工大学
QD096	NCMS19122804	青稞的傅里叶红外光谱鉴别研究	车前	刘刚	云南师范大学
QD097	NCMS19122803	基于LaNiO <sub>3</sub> /Au基底的MPY分子SERS光谱	赵庆楠	宋薇	吉林大学
QD098	NCMS19122802	藜麦的傅里叶变换红外光谱鉴别研究	严伟敏	刘刚	云南师范大学
QD099	NCMS19122801	壳层隔绝纳米粒子增强电致化学发光	林隆辉	陈曦, 李剑锋	厦门大学
QD100	NCMS19122711	一种用于近红外激光拉曼光谱仪的表面增强拉曼散射基底	杨柳	刘新玲 杨海峰	上海师范大学
QD101	NCMS19122710	具有光学活性的金纳米颗粒SERS基底的合成及其手性	孙雪萍	刘新玲	上海师范大学
QD102	NCMS19122709	基于拉曼光谱法和手性SiO <sub>2</sub> /PDA纳米材料的对映	孔焕君	刘新玲 杨海峰	上海师范大学
QD103	NCMS19122708	热电子激发的SERS芯片在细菌原位检测中的应用研究	菅晓霞	宋焱焱	东北大学
QD104	NCMS19122707	贻贝仿生聚多巴胺分子印迹-SERS传感器制备	李原婷	李原婷	上海应用技术学院
QD105	NCMS19122706	马铃薯淀粉加工成型前后红外光谱研究	褚艳红	褚艳红	河南省科学院高新技术研究中心
QD106	NCMS19122705	一种模拟酶催化与SERS双功能材料作为H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 检测	刘皓	宋薇	吉林大学
QD107	NCMS19122704	SEPA-PLS法建立石榴籽粒可溶性固形物的近红外	蒋昭琼	杜一平	四川省农业机械研究设计院
QD108	NCMS19122703	原位红外反射-吸收光谱研究PEG对PHBH <sub>x</sub> 薄膜的	陈玉静	陈玉静	广东省稀有金属研究所
QD109	NCMS19122702	铜掺杂氧化锌作为SERS基底的探索研究	王亚楠	阮伟东, 赵冰	吉林大学
QD110	NCMS19122701	表面萃取-配位转移策略用于果蔬农残的快速检测	欧阳磊	朱丽华	华中科技大学
QD111	NCMS19122614	黄色小米的二维相关红外光谱鉴别研究	田雪	刘刚	云南师范大学
QD112	NCMS19122613	萌发小麦种子的傅里叶变换红外光谱研究	李姝洁	刘刚	云南师范大学

QD113	NCMS19122612	烤烟的傅里叶变换红外光谱鉴别研究	符致秋	刘刚	云南师范大学
QD114	NCMS19122611	用于PH传感的表面增强拉曼散射研究	邓子昂	欧全宏	云南师范大学
QD115	NCMS19122610	共振拉曼光谱检测S-亚硝基化蛋白质	刘松林	赵冰	吉林大学
QD116	NCMS19122609	一种制备超小尺寸长余辉纳米点的高温热分解方法	陈娜	袁荃	武汉大学
QD117	NCMS19122608	即时检测生物分析新方法研究	金燕	金燕	陕西师范大学
QD118	NCMS19122606	碘化铅薄膜增强拉曼光谱的研究	朱琳	赵冰	吉林大学
QD119	NCMS19122605	分子光谱快检技术：固相萃取荧光光谱法	杜一平	杜一平	华东理工大学
QD120	NCMS19122604	霉变小麦的红外光谱鉴别研究	刘杰	刘刚	云南师范大学
QD121	NCMS19122603	缺陷对长余辉纳米材料发光性能影响的研究	王杰	袁荃	武汉大学
QD122	NCMS19122601	碳点/金纳米复合材料的SERS及催化性质研究	李林甲	宋薇, 赵冰	吉林大学
QD123	NCMS19122509	长余辉纳米材料控制合成及生物医学应用研究	谈洁	袁荃	湖南大学
QD124	NCMS19122508	新型口服抗凝药达比加群的分子光谱研究	龚梦洁	祖莉莉	北京师范大学
QD125	NCMS19122507	两种吡啶膦酸稀土配合物的合成及对丙酮的荧光检测研究	段少龙	王广途	四川农业大学
QD126	NCMS19122506	一种用于活体内锌离子比率成像的光声探针	张朝邦	赵书林	广西师范大学
QD127	NCMS19122505	基于禁忌搜索的近红外光谱建模样本集划分优化方法	陈华舟	陈华舟	桂林理工大学
QD128	NCMS19122503	TMB氧化荧光法测定痕量Cr(VI)	袁旭	刘庆业	广西师范大学
QD129	NCMS19122502	单分子检测技术及其生化分析应用研究	张春阳	张春阳	山东师范大学
QD130	NCMS19122501	手性分离与分光光度法	谌学先	袁黎明	云南师范大学
QD131	NCMS19122407	五常五优稻与楚粳稻的二维红外光谱鉴别	杨锡恩	刘刚	云南师范大学

QD132	NCMS19122406	Zn <sup>2+</sup> 对p53蛋白与靶DNA结合的影响机理	吕凯文	祖莉莉	北京师范大学
QD133	NCMS19122405	便携式红外光谱仪关于SO <sub>2</sub> 高分辨检测	徐也茗	张韞宏	北京理工大学
QD134	NCMS19122404	纳米溶胶SERS定量分析	李丹, 姚东梅	温桂清, 蒋治良	广西师范大学
QD135	NCMS19122403	显微红外光谱峰形的变异性	徐也茗	张韞宏	北京理工大学
QD136	NCMS19122402	光子晶体芯片用于食用油中多环芳烃的现场SERS检测	沈正东	孔宪明	辽宁石油化工大学
QD137	NCMS19122401	酒石酸手性异构体太赫兹波谱鉴别初步研究	王冬	韩平	北京市农林科学院
QD138	NCMS19122307	瞬态光谱法研究碳氢燃料的点火及燃烧特性	李萍	李萍	四川大学
QD139	NCMS19122306	粗糙化金纳米颗粒SERS探针用于DNA分子检测	黄炜哲	杨硕	温州大学
QD140	NCMS19122305	基于粗糙表面银纳米线的高活性SERS基底构筑	叶何丹	杨硕	温州大学
QD141	NCMS19122304	掺金氮化碳量子点共振瑞利散射和荧光双模探针测磷酸根	王正宏	梁爱惠, 蒋治良	广西师范大学
QD142	NCMS19122303	适配体调控碳点荧光探针测定三磷酸腺苷	刘奇文	梁爱慧	广西师范大学
QD143	NCMS19122302	适配体调控SQD催化生成Cu <sub>2</sub> O-RRS测三聚氰胺	潘思琪	温桂清, 蒋治良	广西师范大学
QD144	NCMS19122101	基于组氨酸功能化的金纳米粒子为光散射探针快速检测香	程家维	杨季冬	重庆三峡学院
QD145	NCMS19122005	适配体介导掺金碳点催化磷酸-甲酸反应RRS测定痕	李丹	梁爱惠, 蒋治良	广西师范大学
QD146	NCMS19122004	蓝光控制实现生命自适应的可逆银纳米酶反应网络	蒋正兴	何毅	西南科技大学
QD147	NCMS19122003	β 2AR的振动模式与离子通道开合状态研究	钟红梅	蔡开聪	福建师范大学
QD148	NCMS19122002	共焦显微拉曼光谱在德州驴精液研究中的应用	王泓鹏	万雄	中国科学院上海技术物理研究所
QD149	NCMS19122001	ZN催化剂中ID和载体相互作用的DRIFTS研究	姚青	黄文氢	中国石油化工股份有限公司北京化工研究院
QD150	NCMS19121906	基于碳纳米点的荧光开关识别青霉胺研究	李玲芳	王琦	太原工业学院



QD151	NCMS19121905	基于数据分析的变量筛选方法	董汝南	李艳坤	华北电力大学
QD152	NCMS19121904	激光解吸后电离质谱法提高元素铂的检测灵敏度	林铮	杭纬	厦门大学
QD153	NCMS19121903	不同元素改性ZSM-5对低碳烯烃催化裂解的影响	刘晓华	黄文氢	北京化工研究院
QD154	NCMS19121902	基于Au NRs-MBA@Cu <sub>2</sub> O电荷转移基底的M	郭霖	赵冰	吉林大学
QD155	NCMS19121901	SERS电荷转移增强新见解：载流子密度效应	陈雷	陈雷	吉林师范大学
QD156	NCMS19121805	无机盐中过渡金属催化氧化二氧化硫的非均相反应	李琼	庞树峰 张韞宏	北京理工大学
QD157	NCMS19121804	时间分辨荧光光谱在反应机理研究中的应用	祖莉莉	祖莉莉	北京师范大学
QD158	NCMS19121803	紫外光谱法结合多元校正方法测定奶粉成分	庞佳烽	李艳坤	华北电力大学
QD159	NCMS19121802	良好分散的石墨烯量子点的制备及其铁离子传感研究	袁群惠	袁群惠	哈尔滨工业大学（深圳）
QD160	NCMS19121801	基于钯铂合金催化纳米金反应-RRS检测痕量抗坏血酸	王浩林	梁爱惠, 蒋治良	广西师范大学
QD161	NCMS19121701	高重现性自支撑液膜SERS基底及其在定量分析中的应	刘雯	范美坤	西南交通大学
QD162	NCMS19121605	适配体介导掺金碳化氮量子点催化纳米金反应SERS测	李重宁	蒋治良	广西师范大学
QD163	NCMS19121604	艾曲波帕的结构分析	马雨璇	李钢	南京师范大学
QD164	NCMS19121603	1-羟乙基-4-甲基-1, 2, 3, 4-四氢喹啉的红	郭辉	张国宝	河南省科学院高新技术研究中心
QD165	NCMS19121602	电化学发光新材料的研究与分析应用	杨芳	卓颖	西南大学
QD166	NCMS19121601	拉曼光谱技术用于转炉渣中磷的结构行为的研究	张蕊	闵义	东北大学
QD167	NCMS19121401	爆炸物的纳米比色可视化检测方法研究	何毅	何毅	西南科技大学
QD168	NCMS19121101	SHINERS技术在单晶金属氧化物纳米粒子ORR反	田景华	田景华	苏州大学
QD169	NCMS19121003	基于卷积神经网络的纸张年代红外光谱分类建模方法研究	夏静静	闵顺耕	中国农业大学

QD170	NCMS19121002	一种可视化监测细胞自噬的溶酶体靶向pH荧光探针	王晓东	董川	山西大学
QD171	NCMS19121001	基于卷积神经网络的纸张年代红外光谱分类建模方法的研究	夏静静	闵顺耕	中国农业大学
QD172	NCMS19120901	基于金纳米粒子的新型光学传感器用于癌症标志物的检测	何梦崎	于永亮	东北大学
QD173	NCMS19120601	基于免标记荧光探针的FEN 1酶活性检测及细胞成像	王晨晨	卫伟	东南大学
QD174	NCMS19120501	质谱法和荧光光谱法研究多库酯钠与牛血清蛋白相互作用	杜超	杭纬	厦门大学
QD175	NCMS19120403	基于拉曼光谱-支持向量机的乳制品快速智能鉴别技术研究	王梓笛	张正勇	南京财经大学
QD176	NCMS19120402	基于暗场散射成像的PARP-1单粒子检测	张多多	卫伟	东南大学
QD177	NCMS19120401	刺激-响应荧光聚合物的液滴微流控合成及其活体分析应用	李楠	齐莉	中国科学院化学研究所
QD178	NCMS19120201	共振拉曼光谱方法研究唑类化合物的激发态结构动力学	赵彦英	赵彦英	浙江理工大学
QD179	NCMS19112903	基于自发拉曼散射的超容量编码技术	高婷娟	高婷娟	华中师范大学
QD180	NCMS19112902	聚合物荧光温度计的制备及其细胞内温度成像研究	乔娟	齐莉	中国科学院化学研究所
QD181	NCMS19112901	基于光谱图像和深度学习的转基因鉴定	冯旭萍	冯旭萍	浙江大学
QD182	NCMS19112601	囊泡表面分子行为的二次谐波与荧光光谱研究	陈顺利	干为	哈尔滨工业大学（深圳）
QD183	NCMS19111101	水中水化过剩质子旋转行为的密度泛函理论研究	董绍楠	毕树平	南京大学
QD184	NCMS19102901	普通光谱仪与高光谱相机之间模型转移的研究	李雪莹	范萍萍	山东省科学院海洋仪器仪表研究所
QD185	NCMS19100901	基于水溶性纳米探针的重金属甲基汞的特异性检测研究	翁懿格	户新宇	温州大学
QD186	NCMS19080501	电感耦合等离子体原子发射光谱-内标法和基体匹配法测定	廖奕鸥	廖奕鸥	沈阳三聚凯特催化剂有限公司
QD187	邮件	基于多肽-金属离子相互作用的光学生物传感器研究	李昕翼	胡继明	武汉大学
QD188	邮件	Selective Colorimetric Sensing of Biochemical Molecules using Conjugated Polymer-coated		Lee Yong-Ill	昌原大学
QD189	邮件	数学分离结合高阶分子光谱用于复杂体系精准定量研究	吴海龙	吴海龙	湖南大学

QD190	NCMS20011901	石墨炉原子吸收法测定工业生产的芳腈废水中钒	熊锋	熊锋	中国石油化工股份有限公司上海石油化工研究
QD191	NCMS20011701	预处理和变量选择算法的组合使用研究	闫红	闵顺耕	中国农业大学
QD192	NCMS20011601	$x\text{MgO}-(1-x)\text{CaO}-\text{SiO}_2$ 玻璃结构的拉曼光谱研究	龚晓晔	尤静林	上海大学
QD193	NCMS20011301	基于硼酸识别的免疫传感器	王怡婷	杨婷	东北大学
QD194	NCMS20011101	化学战剂类危险品的拉曼光谱识别方法研究	南迪娜	孔景临	军事科学院防化研究院
QD195	NCMS20010701	葡萄干的傅里叶变换红外光谱鉴别研究	魏巧燕	刘刚	云南师范大学
QD196	NCMS20012901	生物质基柔性材料制备及其应用于食品安全SERS检测	刘思佳	喻倩	辽宁石油化工大学
QD197	NCMS20020301	太赫兹光谱技术在化合物表征与药物分析中的应用	张卓勇	张卓勇	首都师范大学
QD198	NCMS20013103	$\text{TiO}_2$ -Au纳米复合材料的制备及其在SERS中的应用	陆燕华	姚建林	苏州大学
QD199	NCMS20013102	金纳米粒子膜-单晶金片耦合体系中“热点”效应的研究	孙莹	姚建林	苏州大学
QD200	NCMS20013101	星形金纳米粒子制备及催化PNTp偶联反应的表面增强拉曼光谱研究	侯斐	袁亚仙	苏州大学
QD201	NCMS20013001	基于亚硝基萘酚反应的5-HIAA SERS光谱检测	张月	纪伟	大连理工大学
QD202	NCMS20020701	多孔磁性复合材料制备及其应用于果汁中福美双分离检测	廖静茹	孙然	辽宁石油化工大学
QD203	NCMS20020702	青稞的傅里叶变换红外光谱鉴别研究	车前	刘刚	云南师范大学
QD204	NCMS20030201	基于布里渊散射测量海水体粘滞系数的方法研究	李国胜	李国胜	华中科技大学
QD205	NCMS20031601	缬沙坦分子的拉曼光谱的密度泛函理论研究	倪佳瑶	陈玉锋	牡丹江师范学院
QD206	NCMS20032101	随机腐蚀结构对薄膜硅太阳能电池效率的影响	陆静	陆静	吉林大学珠海学院
QD207	NCMS20040901	分散剂在全反射X射线荧光测量悬浊液样品中的影响研究	李南艳	卓尚军, 潘裕柏	上海师范大学
QD208	NCMS20041701	小麦粉中偶氮甲酰胺添加剂的拉曼高光谱检测方法研究	王晓彬	张茜	南昌师范学院

QD209	NCMS20042901	基于Czerny-Turner结构的紫外拉曼光谱仪	张成	张霞	北京邮电大学
QD210	NCMS20050601	小白菜中伏杀硫磷农药残留的SERS定量检测研究	张茜	王晓彬	南昌师范学院
QD211	NCMS20060501	陆地土壤和海洋沉积物碳氮的原位光谱分析	范萍萍	侯广利	山东省科学院
QD212	NCMS20062201	基于相关系数的长波红外光谱成像气体探测方法研究	杨智雄	郑为建	昆明物理研究所
QD213	NCMS20062301	原位检测组织非特异碱性磷酸酶活性的二维相关分析校正	任重远	吴玉清	吉林化工学院
QD214	NCMS20062801	Bodipy有机分子电荷转移以及系间窜越的研究	侯玉琦	赵建章	大连理工大学
QD215	NCMS20062901	聚苯乙烯-纳米金复合材料的制备及应用于农药SERS	张丝涵	喻倩	辽宁石油化工大学
QD216	NCMS20062902	卷积神经网络在拉曼光谱预处理中的应用	沈嘉豪	张欣	首都师范大学
QD217	NCMS20062903	基于锥形单玻璃管X射线聚焦镜表征X射线光源参数	王亚冰	孙天希	北京师范大学
QD218	NCMS20063001	基于深度学习的土壤氮含量可见/近红外光谱建模	刘兰军	范萍萍	中国海洋大学
QD219	NCMS20063002	界面水的原位拉曼光谱研究	王耀辉	李剑锋	厦门大学
QD220	NCMS20063003	不同品种茄子皮的红外光谱分析	吕雪娟	吕雪娟	华南农业大学
QD221	NCMS20063004	银纳米分形晶体的生长机制及SERS研究	袁舸凡	杨硕	温州大学
QD222	NCMS20063005	锁阳不同部位的傅里叶红外光谱研究	樊海燕	樊海燕	内蒙古大学化学化工学院
QD223	NCMS20063006	调控红外液体样品池厚度的结构装置	钟红梅	蔡开聪	福建师范大学
QD224	NCMS20070601	傅里叶红外光谱法在锁阳多糖提取工艺优化中的应用	樊海燕	樊海燕	内蒙古大学化学化工学院
QD225	NCMS20070901	细胞膜上的金纳米束用于肿瘤细胞分析	曹玥	曹玥, 陈峰	南京医科大学
QD226	NCMS20080401	大气压辉光放电降解番红花红T染料废水的光谱研究	高爱华	高爱华	西北大学
QD227	NCMS20090101	中红外光谱法结合监督模式识别算法对烟用香精香料研究	韦芸	闵顺耕	中国农业大学

QD228	NCMS20090102	FT-ICR MS技术对烟用香精香料配方一致性的研究	徐惟馨	闵顺耕	中国农业大学
QD229	NCMS20090201	准金属表面增强拉曼光谱基底的制备与性质	管皓敏	席广成	中国检验检疫科学研究院
QD230	NCMS20090202	基于化学蒸汽发生-顶空富集纸片比色传感新方法研究	张佳惠	黄科	四川师范大学
QD231	NCMS20090301	不同链长有机胺模板剂对AHT构型分子筛合成的影响	王晓天	李英波	中国科学院过程工程研究所
QD232	NCMS20090401	控温电化学原位红外光谱方法及其对乙醇电氧化研究	姜艳霞	姜艳霞	厦门大学
QD233	NCMS20090501	蛋白质多肽中的N-H和O-H氢键手性及其和频振动光	王鸿飞	王鸿飞	复旦大学
QD234	NCMS20090502	反应性有机分子荧光生物探针	阴彩霞	阴彩霞	山西大学
QD235	NCMS20090503	基于近红外透射-漫反射光谱掺杂牛奶判别	黄明月	杨仁杰	天津农学院
QD236	NCMS20090504	土壤有机质对多环芳烃荧光影响校正方法研究	李晓童	杨仁杰	天津农学院
QD237	NCMS20090505	原位法制备可擦拭柔性SERS基底应用于农药快速检测	刘思佳	孔宪明	辽宁石油化工大学
QD238	NCMS20090701	ICPMS用于细胞中金属形态分析方法研究	门雪	陈明丽	东北大学
QD239	NCMS20090801	硼酸修饰质子化氮化碳纳米片阵列传感鉴定致病菌	邹宇宁	杨婷	东北大学
QD240	NCMS20090802	硼酸修饰质子化氮化碳纳米片阵列传感用于致病菌鉴定	邹宇宁	杨婷	东北大学
QD241	NCMS20090803	电化学原位红外光谱方法研究铂金甲醇电催化氧化机理	李广	姜艳霞	厦门大学
QD242	NCMS20090901	水中农药残留的二维相关荧光光谱检测	雷涛	杨仁杰	天津农学院
QD243	NCMS20090902	温控近红外光谱及应用研究	邵学广	邵学广	南开大学
QD244	NCMS20090903	温控聚醇法制备银纳米线SERS基底研究	汪卫东	陈朝晖	西南大学
QD245	NCMS20091101	光学相干层析技术在指纹识别中的应用	王凯聪	房文汇	长春理工大学
QD246	NCMS20091301	重金属离子拉曼探针的构筑及应用	郭小玉	杨海峰	上海师范大学

QD247	NCMS20091302	算法辅助的液相界面SERS技术对食用油品质监控的研	苏梦可	刘洪林	合肥工业大学
QD248	NCMS20091303	基电化学再生表面增强拉曼散射传感器的生物分析方法	江蕾	李大伟	华东理工大学
QD249	NCMS20091401	Ni掺杂MoS2作为基底的SERS研究	苏瑞	高铭	中国科学院大学
QD250	NCMS20091402	静电场中正-仲甲醇分子的核自旋转换	马丽莎	孙振东	山东大学
QD251	邮件	微纳尺度LIBS成像：挑战与机遇	杭纬	杭纬	厦门大学
QD252	邮件	超快红外光谱研究材料分子的光物理机制	杨帆	王建平	中国科学院化学研究所
QD253	NCMS20091505	利用SRS和LIB实现高效能量转换的短脉冲输出	窦振国	门志伟	吉林大学
QD254	NCMS20091504	葫芦[8]脲接枝壳聚糖对水中重金属离子吸附及光谱研	周谦益	李伟	武汉纺织大学
QD255	NCMS20091503	外部共振增强受激拉曼散射技术	王莹	门志伟	吉林大学
QD256	NCMS20091502	液相界面拉曼光谱鉴别脂肪酸链长、双键与异构体的研究	杜姗姗	刘洪林	合肥工业大学
QD257	NCMS20091501	藏药川西獐牙菜环烯醚萜苷类成分含量的多光谱快速检测	李佩佩	孙菁	中国科学院西北高原生物研究所
QD258	NCMS20091409	基于绿色荧光团簇实现胞内胞外GSH的检测	于烦烦	刘洪林	合肥工业大学
QD259	NCMS20091408	纳米材料的设计及其在癌症检测中的应用	张莹	那娜	北京师范大学
QD260	NCMS20091407	MoS2表面增强拉曼散射：灵敏检测的优化	胡明月	高铭	吉林师范大学
QD261	NCMS20091406	溶剂及海藻酸钠对牛血清蛋白在ZnSe表面的构象变化	张晓轩	李赫	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
QD262	NCMS20091405	基于半导体SERS基底的污染物检测和降解	全英楠	高铭	吉林师范大学
QD263	NCMS20091404	DVD光盘表面Ag@Au薄膜的制备及其SERS效应	郑强廷	杨海峰	上海师范大学
QD264	NCMS20091403	手性二氧化硅基材料的设计及其在拉曼光谱识别对映体分	刘新玲	刘新玲	上海师范大学
QD265	NCMS20091506	木质素纳米纤维素制备的FTIR研究	陈航	尹文萱	徐州工程学院

QD266	NCMS20091508	Bi203-B203二元系晶体及其熔体结构的原位拉	尤静林	尤静林	上海大学
QD267	NCMS20091507	拓扑硅纳米胶囊及其在癌症诊疗中的应用	张莹	那娜	北京师范大学
QD268	NCMS20091509	基于金纳米粒子的超灵敏比色铬化学传感器	郭阅	陈帅	东北大学
QD269	NCMS20091601	间乙氧基苯酚的激发态和离子态振动光谱	李娜	李昌勇	山西大学
QD270	NCMS20091522	高灵敏度新型生物荧光探针的制备及其应用研究	赵轩	欧阳津	北京师范大学
QD271	NCMS20091521	一种基于智能手机平台比率荧光生物传感器用于检测 A	张树欣	饶含兵	四川农业大学
QD272	NCMS20091520	实验参数对基于近红外光谱的土壤含水率定量模型的影响	董桂梅	董桂梅	天津农学院
QD273	NCMS20091519	金纳米棒晶体的表面分子修饰及其生物医学应用研究	寿庆辉	寿庆辉	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
QD274	NCMS20091518	基于便携式智能手机的多信号传感平台对人血清中ALP	黎检	饶含兵	四川农业大学
QD275	NCMS20091517	基于便携式智能手机的光学传感体系的构筑及应用研究	鲁志伟	饶含兵	四川农业大学
QD276	NCMS20091516	1,3-二乙氧基苯分子的REMPI光谱和MATI光	段春泱	李昌勇	山西大学
QD277	NCMS20091515	采用烧孔光谱和MATI光谱确认间异丙基苯酚的四个旋	段春泱	李昌勇	山西大学
QD278	NCMS20091514	多功能DNA纳米结构用于癌症的靶向诊疗	王瑞珂	宗晨, 李飞	中国药科大学
QD279	NCMS20091513	二维相关谱结合模式识别的奶牛乳房炎快速检测方法研究	吴海云	卫勇	天津农学院
QD280	NCMS20091512	可同时检测氨气、肼及苯的固体荧光探针制备及机理研究	廖思杰	高超, 李伟	武汉纺织大学
QD281	NCMS20091511	应用飞秒二维电子光谱中的Stark信号追踪电子转移	马菲	马菲	中国科学院植物研究所
QD282	NCMS20091510	介孔硅用于细胞内miRNA21原位检测与成像分析	王晓宇	宗晨, 许林茹	中国药科大学
QD283	邮件	硼酸修饰多金属氧酸盐分离富集磷酸化和糖基化蛋白	洪晓芹	杨婷	东北大学