



ISSN 1000-8713
CN 21-1185/O6

色谱

SEPU

VOL.37
7
2019

Chinese Journal of Chromatography

主编：张玉奎

Pinus koraiensis polysaccharides

Template: starch
Functional monomer

Bi-MMIPs

HPLC

mV

t/min



9 771000 871181



万方数据

中国化学会 主办
中国科学院大连化学物理研究所 承办
国家色谱研究分析中心 出版
科学出版社

目 次

色 谱

(SEPU)

第 37 卷 第 7 期
2019 年 7 月 8 日出版

月刊 国内外公开发行
(1984 年创刊)

研究论文

- 673 环氧功能化双功能磁性分子印迹聚合物的合成及其在多糖吸附中的应用
黄薇薇, 赵倩玉, 杨鑫, 姚磊, 赵海田
- 683 一种可控离子比例的两性亲水色谱固定相的制备及性能研究
成晓东, 李云萍, 贺银菊
- 692 氧化石墨烯-邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯表面分子印迹吸附剂的合成及应用
邱昊田, 郑宁宁, 方权辉, 林梅英, 周孙英
- 701 QuEChERS 法结合液相色谱-串联质谱测定保健食品中 50 种非食用添加剂物
胡胜杰, 李优, 周莹, 伊雄海, 邓晓军, 陈沁, 徐敦明, 钮冰
- 712 高效液相色谱-串联质谱法测定肉制品和调味料中 7 种水产品过敏原
孟佳, 古淑青, 方真, 钮冰, 邓晓军, 郭德华, 朱坚, 韩芳
- 723 分散固相萃取-液相色谱-串联质谱法测定淡水鱼中柱孢藻毒素、节球藻毒素和微囊藻毒素
陈丽惠, 贾玉珠, 张斌, 潘秋仁, 陈秦秦, 蔡伟鹏
- 729 超高效液相色谱-串联质谱法测定稻田水产品中神经毒素残留
彭婕, 甘金华, 居小倩, 陈建武, 何力
- 735 亲水作用色谱-串联质谱法测定蜂蜜中链霉素和二氢链霉素残留
魏莉莉, 薛霞, 刘艳明, 孙立臻, 程志, 宿书芳, 赵寅
- 742 液相色谱-电喷雾电离-离子迁移谱联用法测定中药口服液中 7 种指标性成分
房康, 郭项雨, 王宏伟, 熊行剑, 白桦, 雷海民, 马强
- 750 重油中含硫芳烃二维液相色谱分离平台开发及应用
宋春侠, 王威, 刘泽龙, 刘颖荣, 蔡新恒
- 759 高效液相色谱法同时测定氧化型染发产品中 33 种染发剂
左雪, 邱铮, 张蓉, 邬国庆
- 766 QuEChERS-气相色谱-串联质谱法快速检测茶叶中 6 种禁用香精成分
王玉娇, 刘通, 邓亚美, 王嘉琦, 陈虹, 花尔并, 张峰
- 773 毛细管电泳法同时分析水、乳、膏类化妆品中 5 种有机酸
汪慧敏, 孙森, 屈锋

技术与应用

- 778 固相萃取-超高效液相色谱-串联质谱法同时测定保健食品中 21 种非法添加化合物
徐敦明, 赖国银, 陈燕, 罗超, 伊雄海, 邓晓军, 冯峰, 张峰

主管 中国科学技术协会
主办 中国化学会
中国科学院大连化学物理研究所
承办 国家色谱研究分析中心

主编 张玉奎
编辑 《色谱》编辑委员会
大连市中山路 457 号, 116023
Tel: (0411) 84379021
Fax: (0411) 84379543
E-mail: sepu@dicp.ac.cn
<http://www.chrom-China.com>

出版 科学出版社
印刷装订 大连海大印刷有限公司
总发行 科学出版社
北京东黄城根北街 16 号
邮编: 100717
电话: (010) 64034563
E-mail: sales_journal@mail.sciencep.com
国外发行 中国出版对外贸易总公司
北京 782 信箱, 100011
国外发行代号 DK21010
广告代理 北京行胜言广告有限公司
(010) 82781370

国内统一连续出版物号 CN 21-1185/O6
国际标准连续出版物号 ISSN 1000-8713
CODEN SEPUER
广告经营许可证号 2013003

订购处 全国各地邮政局
邮发代号 8-43
定 价 25 元/册

编辑部成员 侯春彦 魏桂林
卫晓鸾 史蕾蒙

色 谱

中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国精品科技期刊
中国科协优秀期刊
中国科学院优秀期刊
百种中国杰出学术期刊
中国最具国际影响力学术期刊
获中科院科学出版基金择优支持
入选中国科协精品科技期刊工程项目

收录本刊的主要检索 刊物或数据库

美国《医学索引》(Medline)
美国Emerging Sources Citation
Index (ESCI)
美国《化学文摘》(CA)
美国《剑桥科学文摘》(CSA)
《日本科学技术文献速报》(JST)
英国《分析化学文摘》(AA)
英国《工业化学灾害》(CHI)
英国《质谱学通报(增补)》
(MSB-S)
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)
波兰《哥白尼索引》(IC)
乌利希期刊指南(UPD)
Scopus 数据库
《中文核心期刊要目总览》
《中国期刊全文数据库》
《中国科技论文与引文数据库》
《中国科技期刊精品数据库》
《中文科技期刊数据库》
《中国科学引文数据库》
《中国学术期刊文摘》
《中国学术期刊综合评价数据库》
《万方数据资源系统》
《中国生物学文献数据库》
《中文电子期刊服务数据库》

万方数据

目 次

其他信息

《色谱》第七届编辑委员会名单	目次后
《色谱》论文中可直接使用的缩略词	786

广告信息

岛津企业管理(中国)有限公司	封二
岛津(上海)实验器材有限公司	正文前 1
东曹(上海)生物科技有限公司	正文前 2
坛墨质检科技有限公司	正文前 3
VICI AG International	正文前 4
2019BCEIA	正文前 5
睿科仪器(厦门)有限公司	目次前
中国科学院大连化学物理研究所(1808组)	封三
大连依利特分析仪器有限公司	封底

Superintended by China Association for Science and Technology

Sponsored by Chinese Chemical Society;

Dalian Institute of Chemical Physics, CAS

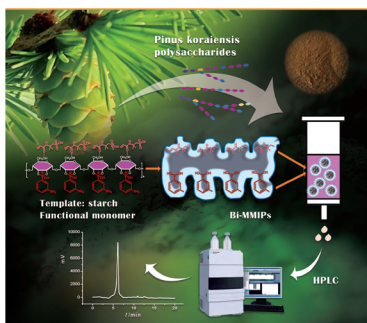
Undertaken by National Chromatographic R. & A. Center

Editor-in-Chief ZHANG Yukui

Edited by Editorial Board of Chinese Journal of Chromatography

(E-mail: sepu@dicp.ac.cn; http://www.chrom-China.com)

Published by Science Press



中 国 化 学 会
 中 国 科 学 院 大 连 化 学 物 理 研 究 所
 大 连 理 工 大 学 分 析 中 心
 编 辑 部 承 办
 正 本
 副 本
 出 版

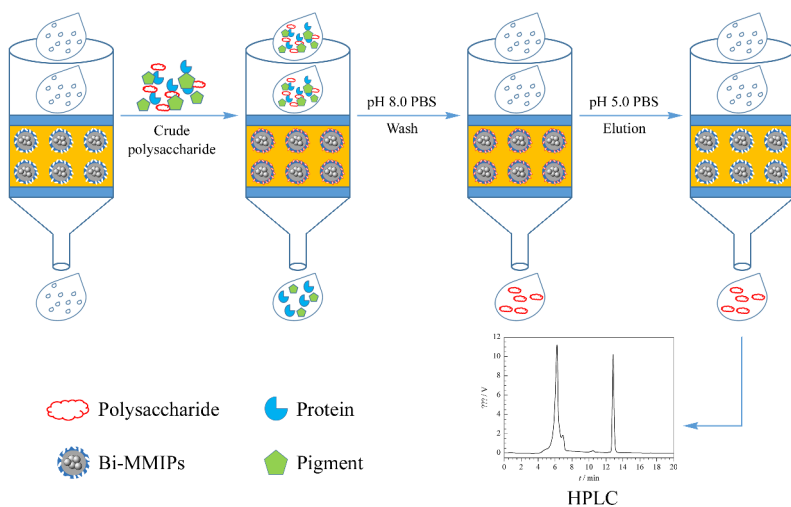
Contents

Articles

2019, 37(7): 673

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.01018

Synthesis and applications of epoxy-functionalized bi-functional magnetic molecularly imprinted polymers for polysaccharide adsorption

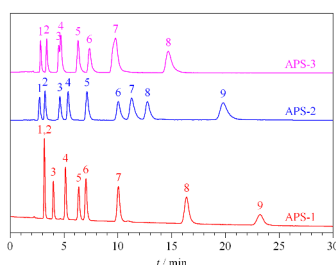
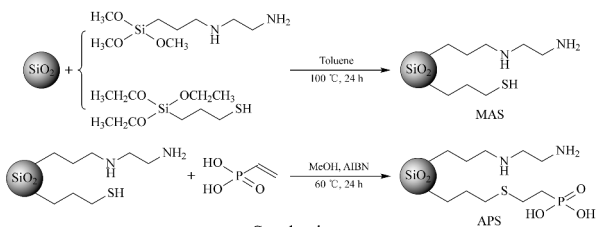


HUANG Weiwei, ZHAO Qianyu,
 YANG Xin, YAO Lei, ZHAO Haitian

2019, 37(7): 683

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.01038

Preparation and chromatographic evaluation of zwitterionic stationary phases with controllable ratios of positively and negatively charged groups

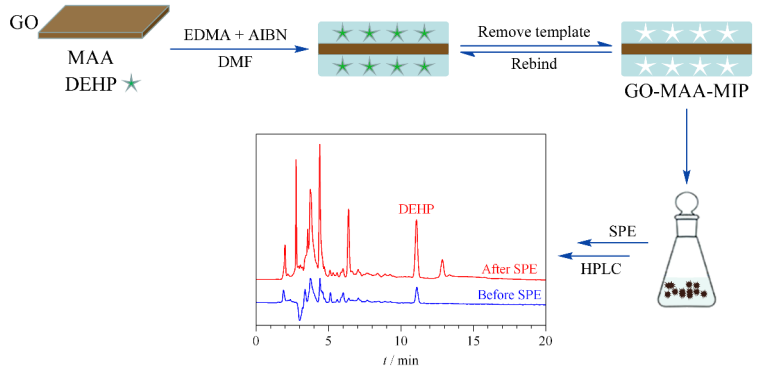


CHENG Xiaodong, LI Yunping,
 HE Yinju

2019, 37(7): 692

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.01049

Synthesis and application of a surface molecularly imprinted adsorbent for di(2-ethylhexyl) phthalate base on graphite oxide

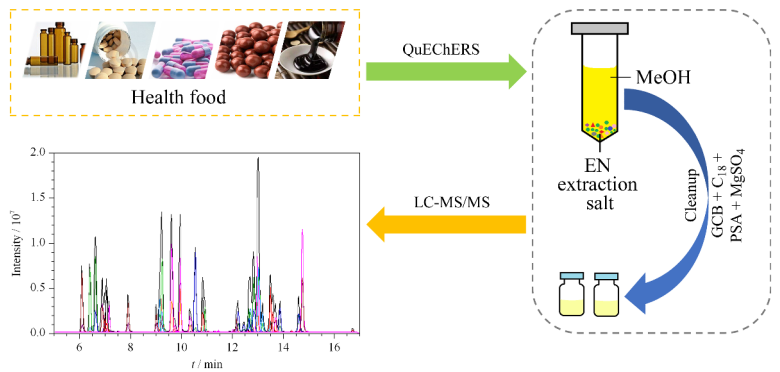


QIU Haotian, ZHENG Ningning,
FANG Quanhui, LIN Meiyang,
ZHOU Sunyong

2019, 37(7): 701

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.01046

Determination of 50 non-edible additives in health food using the QuEChERS method and liquid chromatography-tandem mass spectrometry

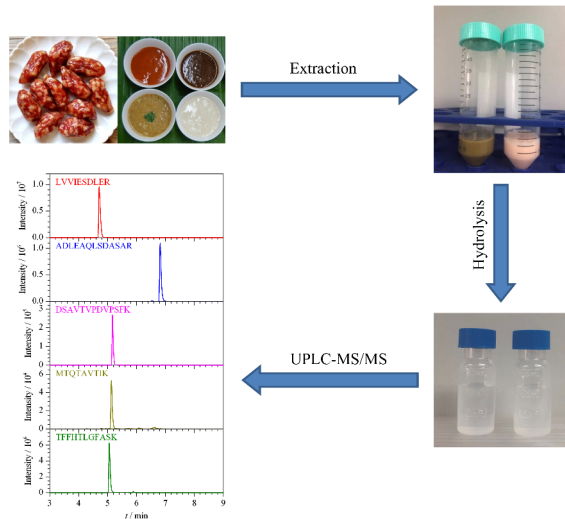


HU Shengjie, LI You, ZHOU Ying,
YI Xionghai, DENG Xiaojun,
CHEN Qin, XU Dunming, NIU Bing

2019, 37(7): 712

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.01042

Detection of seven kinds of aquatic product allergens in meat products and seasoning by liquid chromatography-tandem mass spectrometry



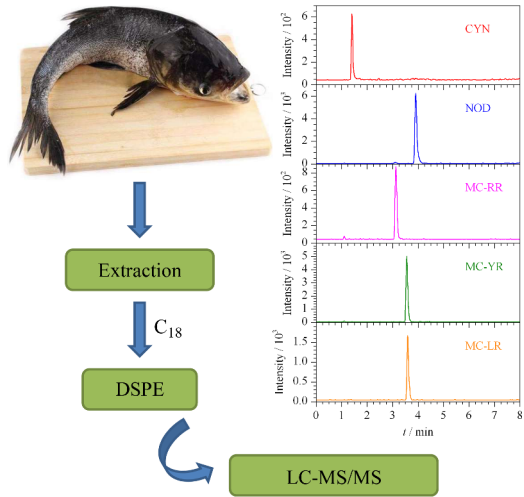
MENG Jia, GU Shuqing, FANG Zhen,
NIU Bing, DENG Xiaojun,
GUO Dehua, ZHU Jian, HAN Fang

2019, 37(7) : 723

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.01022

Determination of cylindrospermopsin, nodularin and microcystins in freshwater fish by dispersive solid phase extraction-liquid chromatography-tandem mass spectrometry

CHEN Lihui, JIA Yuzhu, ZHANG Bin, PAN Qiuren, CHEN Qinjin, CAI Weipeng

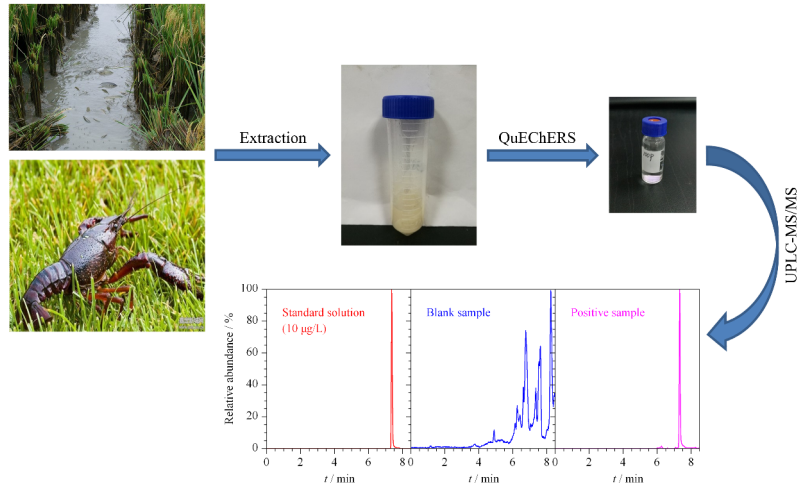


2019, 37(7) : 729

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.01026

Determination of chlorpyrifos residues in the paddy field aquatic products by ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

PENG Jie, GAN Jinhua, JU Xiaoqian, CHEN Jianwu, HE Li

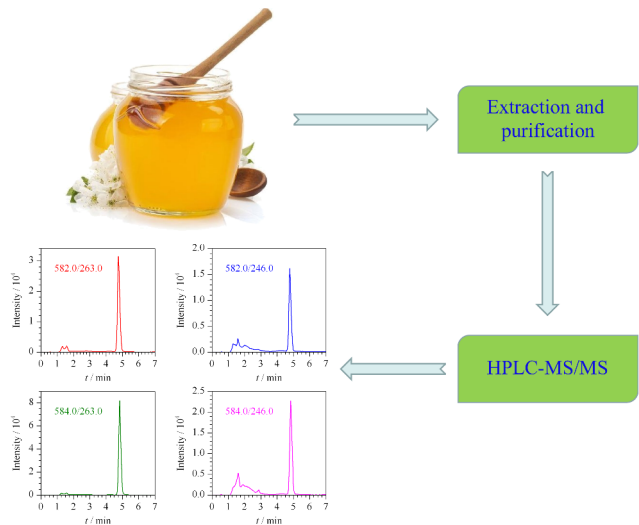


2019, 37(7) : 735

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.01029

Determination of streptomycin and dihydrostreptomycin residues in honey by hydrophilic interaction liquid chromatography-tandem mass spectrometry

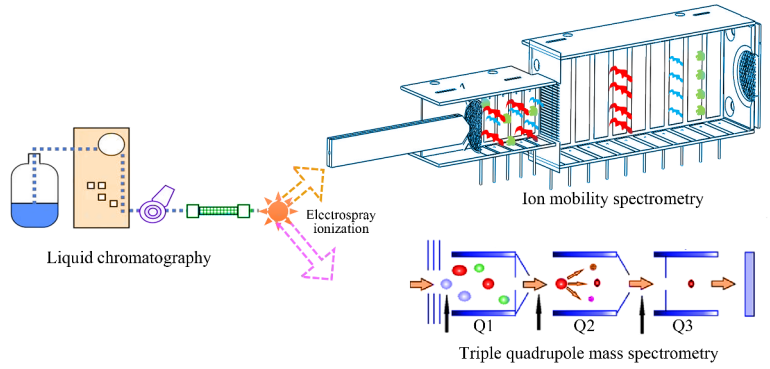
WEI Lili, XUE Xia, LIU Yanming, SUN Lizhen, CHENG Zhi, SU Shufang, ZHAO Yin



2019, 37(7): 742

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.01013

Determination of seven indicative ingredients in oral liquids of Chinese medicine by liquid chromatography-electrospray ionization-ion mobility spectrometry

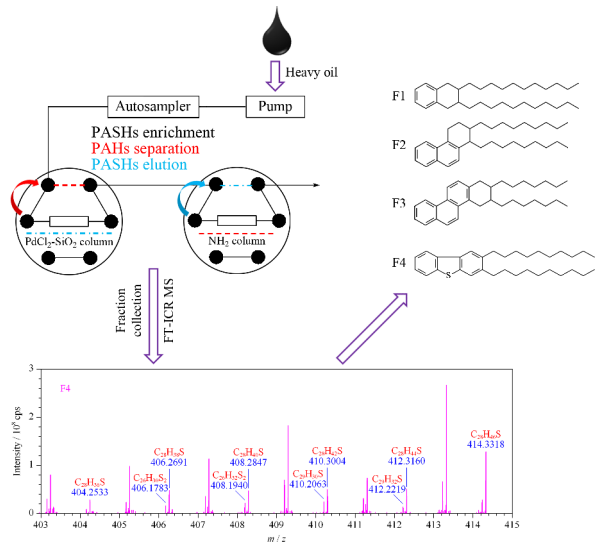


FANG Kang, GUO Xiangyu, WANG Hongwei, XIONG Xingchuang, BAI Hua, LEI Haimin, MA Qiang

2019, 37(7): 750

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.01014

Development and application of two-dimensional liquid chromatography for the analysis of polycyclic aromatic sulfur heterocycles in heavy oil

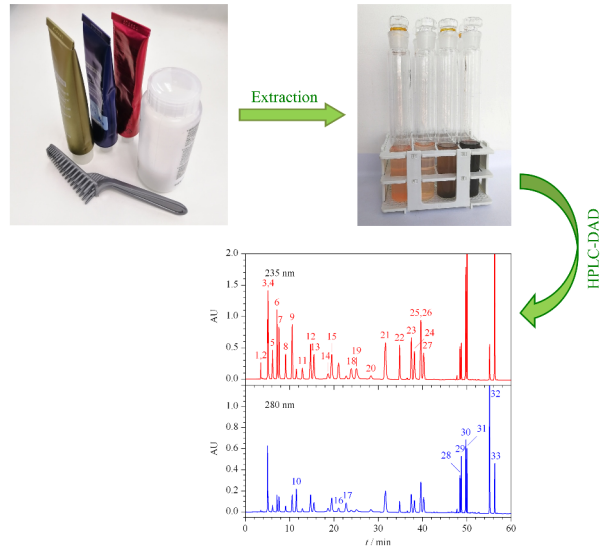


SONG Chunxia, WANG Wei, LIU Zelong, LIU Yingrong, CAI Xinheng

2019, 37(7): 759

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.01043

Simultaneous determination of 33 hair dyes in oxidative hair dye products by high performance liquid chromatography



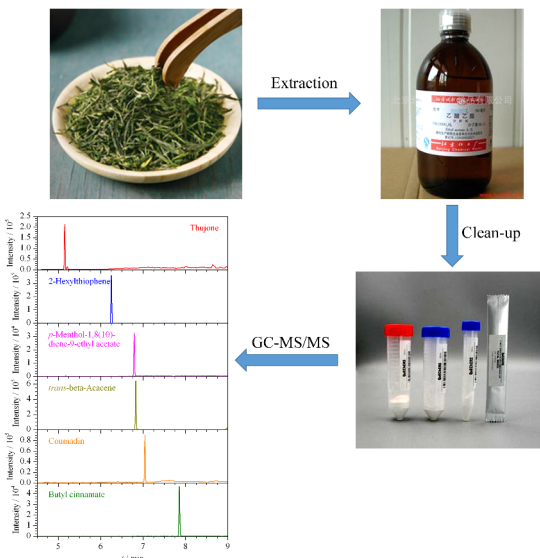
ZUO Xue, DI Zheng, ZHANG Rong, WU Guoqing

2019, 37(7): 766

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.01032

Rapid determination of six banned fragrance components in tea by QuEChERS-gas chromatography-tandem mass spectrometry

WANG Yujiao, LIU Tong,
DENG Yamei, WANG Jiaqi,
CHEN Hong, HUA Erbing,
ZHANG Feng

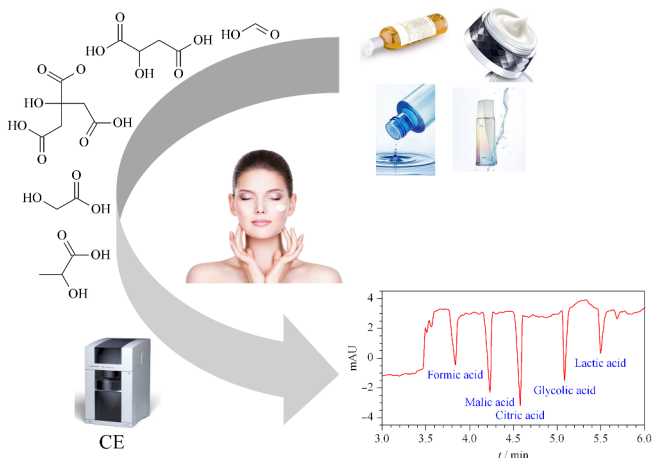


2019, 37(7): 773

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.01021

Simultaneous analysis of five organic acids in aqueous, lotion, and cream cosmetics by capillary electrophoresis

WANG Huimin, SUN Miao, QU Feng



Technical Notes

2019, 37(7): 778

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.01016

Simultaneous determination of 21 illegally added compounds in health foods by ultra high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry with solid phase extraction

XU Dunming, LAI Guoyin,
CHEN Yan, LUO Chao, YI Xionghai,
DENG Xiaojun, FENG Feng,
ZHANG Feng

