



导师简介

一、基本情况

姓名: 范华均 性别: 男 出生年月: 1963.10 学历(学位): 研究生/博士

工作部门: 分析化学教研室 职务: 分析化学教研室副主任、仪器中心主任 职称: 教授

从事专业: 药物分离及分析 招生专业: 药物分析

主要研究方向: 药物提取分离及分析、现代分析技术在药物分析中的应用

电子信箱: junhuafan@126.com

二、学习、工作经历

1980年9月-1984年7月: 四川大学化学系, 获分析化学理学学士;

1988年9月-1991年7月: 华中科技大学化学系硕士研究生, 获应用化学硕士学位;

2002年9月-2006年7月: 中山大学化学工程学院博士研究生, 获分析化学博士学位;

1984年7月-1996年8月: 四川理工学院化学工程系工业分析教研室任实验室主任、教研室主任;

1996年8月-2002年9月: 广东药学院分析化学教研室任教, 副教授、教授。

三、主要社会任职

广东省化学会理事、广东省化学会分析化学专业委员会委员;

九三学社广东药学院支社组织委员。

四、主要学术成果

论文发表40多篇, 主要论文如下:

1. 微波辅助提取石蒜和虎杖的动力学数学模型, 高等学校化学学报, 2007, 第一作者.
2. 微波辅助提取石蒜和虎杖中有效化学成分的热力学机理研究. 高等学校化学学报, 2006, 第一作者.
3. 微波辅助提取石蒜和虎杖中有效成分的动力学机理的研究. 分析化学, 2006, 第一作者.
4. 微波辐射溶剂回流法提取石蒜中石蒜碱、力可拉敏和加兰他敏. 中山大学学报(自然科学版), 2006, 第一作者.
5. 微波辅助提取/HPLC分析石蒜中的生物碱. 分析测试学报, 2006, 第一作者.
6. 微波溶样-石墨炉原子吸收光谱法测定石蒜中的镉铬铅. 光谱学与光谱分析, 2005, 第一作者.
7. 吸附溶出伏安法测定痕量砷的研究. 分析化学, 1993, 第一作者.
8. 吸附溶出伏安法测定植物叶片中痕量砷及其在茶汤中的形态分析. 分析实验室, 1993, 第一作者.
9. 偏小二乘光度法同时测定多种酚的研究及应用. 高等学校化学学报, 1994, 第一作者.
10. 偏小二乘计算分光光度法同时测定水中苯胺、联苯胺、 α -萘胺和对硝基苯胺的研究及应用. 分析化学, 1996, 第一作者.
11. 溴酚蓝-氯化十六烷基吡啶光度法测定水中痕量阴离子表面活性剂. 分析化学, 1994, 第一作者.

12. 气相色谱法测定茶叶中痕量砷. 营养学报, 1994, 第一作者.
13. 7-(1-苯偶氮)-8-羟基喹啉-5-磺酸钠光度法测定微量铁. 分析化学, 1995, 第一作者.
14. 偏小二乘光度法同时测定铜和铁的研究及应用. 分析化学, 1995, 第一作者.
15. 巯基棉分离吸附溶出伏安法测定茶叶和茶汤中的痕量砷. 分析科学学报, 1994, 第一作者. 该文获中国有色金属学会优秀论文三等奖.
16. 茶汤及河水中铬的形态分析. 分析科学学报, 1995, 第一作者.
17. 茶汤及河水中铁的形态分析. 分析实验室, 1995, 第一作者.
18. 铜与间氯偶氮安替比林显色反应研究及铜的形态分析. 岩矿测试, 1996, 第一作者.
19. 偶氮胂III光度法测定微量铬的研究及应用, 岩矿测试, 1997, 第一作者.
20. 河水中痕量铜的形态分析. 分析科学学报, 2002, 第一作者.
21. 镉与2-羟基-5-磺酸基苯基重氮氨基偶氮苯显色反应的研究. 理化检验(化学分册), 2005, 第一作者.
22. 石墨炉原子吸收光谱法测定中药口服液中的镉铅铬. 分析实验室, 2005, 第一作者.
23. 气相色谱-质谱法测定苦参中生物碱, 理化检验(化学分册), 2009, 通讯作者.
24. 超声提取/HPLC测定农吉利中农吉利甲素, 理化检验(化学分册), 2009, 通讯作者.
25. 微波辐射-溶剂回流提取农吉利中农吉利甲素, 中国现代应用药学杂志, 2009, 通讯作者.

五、近年承担科研项目

1. 真空微波萃取技术及其应用研究, 国家自然科学基金项目, 2003~2006, 22万元, 排名第三;
2. 微波场与化学介质流场间的相互作用机制—外场作用下传递过程的强化与控制, 国家重点基础研究发展规划项目子课题, 2000~2003, 承担机理部分工作;
3. 微波辅助提取中药有效成分及其工艺的研究, 广东省科技厅, 2007~2009, 立项, 负责人;
4. 微波辅助提取苦参生物碱及其工艺的研究, 广东省科技局, 2008~2010, 10万元, 负责人;
5. 微波辅助提取中药有效成分作用机理的研究, 广东药学院, 2006~2009, 2万元, 负责人。