

李金祥 教授



联系方式:

地 址: 大连市沙河口区黄河路850号,
辽宁师范大学化学化工学院

邮 编: 116029

电 话: 0411-82156648

Email: lijx0411@yahoo.com.cn

个人情况综述

李金祥, 1964年4月出生, 工学博士, 教授, 硕士生导师, 分析化学教研室主任。1986年毕业于哈尔滨师范大学化学系, 获理学学士学位, 1989年毕业于中国科学院大连化学物理研究所, 获理学硕士学位, 主要从事原子光谱分析法方面的研究, 建立了一个氢化物发生/原子吸收光谱测定微量铅的新方法; 1989至1998年间, 在外资企业大连日清制油有限公司生产技术部工作, 96年获高级工程师职称, 曾任生产技术部股长、副科长和科长等职务; 1998至2002年间, 于日本国立群馬大学研究生院工学研究所留学, 获工学博士学位, 主要从事电感耦合等离子体质谱法、毛细管电泳等方面的研究; 2002年至 2004年期间, 在日本国立群馬大学工学院应用化学研究所进行博士后研究工作, 主要从事日本学术振兴会科学研究基金资助项目聚蛋白组高效分离与结构解析技术开发等方面的研究; 2004年受聘于辽宁师范大学, 从事教学与科研工作, 为本科生和研究生讲授仪器分析、化学分析实验、仪器分析实验、色谱理论等课程, 研究工作主要集中在毛细管电色谱、微柱液相色谱及分析芯片等微分析系统方面的研究, 主持辽宁省及教育部基金项目2项, 在 Anal. Sci., Anal. Chem., Anal. Chim. Acta等国内外重要学术期刊上发表SCI论文10余篇, 论文被引用30余次, 获日本发明专利2项。

工作学习简历

2004.3 ~ 至今	辽宁师范大学化学化工学院	教授
2002.4 ~ 2004.2	日本国立群馬大学	博士后研究员
1999.4 ~ 2002.3	日本国立群馬大学研究生院工学研究科	获工学博士学位
1998.10 ~ 1999.3	日本国立群馬大学研究生院工学研究科	研修生
1989.7 ~ 1998.9	大连日清制油有限公司生产技术部工作	96年获高级工程师职称; 曾任生产技术部股长、副科长和科长等 职务
1986.9 ~ 1989.6	中国科学院大连化学物理研究所	获理学硕士学位
1982.9 ~ 1986.7	哈尔滨师范大学化学系	获理学学士学位

教学工作

主要讲授课程:

本科: 仪器分析、色谱、仪器分析实验、化学分析实验

研究生: 仪器分析、色谱

指导研究生情况: 硕士研究生6人

主持科研项目

1. 辽宁省自然科学基金项目: 高效快速凝胶等电点聚焦装置系统的开发。
(2006-2008; 基金号: 20052153), 项目负责人。
2. 国家教育部留学回国人员基金: 高强度大网孔等电点聚焦凝胶的研制。
(2007-2009; 基金号: 2006331), 项目负责人。

代表性研究论文:

- Mei Yang, **J. Li**, and J. Wang. Field speciation of chromium with a sequential injection lab-on-valve incorporating a bismuthate immobilized micro-column, **Talanta** **2007**, 72, 1710-1716.
- **J. Li**, A. Ogasawara, T. Odake, T. Umemura, and K.-i. Tsunoda, A New Isoelectric Focusing System for Fast Two-Dimensional Gel Electrophoresis Using a Low-Concentration Polyacrylamide Gel Supported by a Loose Multifilament String, **Anal. Sci.** **2004**, 20, 1673-1679.
- Y. Ueki, T. Umemura, **J. Li**, T. Odake, and K.-i. Tsunoda, Preparation and Application of Methacrylate-Based Cation-Exchange Monolithic Columns for Capillary Ion Chromatography, **Anal. Chem.** **2004**, 76, 7007-7012.
- **J. Li**, T. Umemura, T. Odake, and K.-i. Tsunoda, A High-Efficiency Cross-Flow Micronebulizer Interface for Capillary Electrophoresis and Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry, **Anal. Chem.** **2001**, 73, 5992-5999.
- **J. Li**, T. Umemura, T. Odake, and K.-i. Tsunoda, A High-Efficiency Cross-Flow Micronebulizer for Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry, **Anal. Chem.** **2001**, 73, 1416-1424.
- **J. Li**, F. Lu, T. Umemura, and K.-i. Tsunoda, Determination of Lead by Hydride Generation Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry, **Anal. Chim. Acta** **2000**, 419, 65-72.
- B. Gong, Y. Liu, **J. Li**, and T. Lin, Comparison of Chemical Modifiers Used for the Determination of Gold in Ores by Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry, **Anal. Chim. Acta** **1998**, 362, 247-251.
- **J. Li**, Y. Liu, and T. Lin, Determination of Lead by Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry, Part 1. A New Medium for Generating Hydride, **Anal. Chim. Acta** **1990**, 231, 151-155.

◆国际学术会议

- **J. Li**, T. Umemura, T. Odake, and K.-i. Tsunoda, A High-Efficiency Cross-Flow Micronebulizer Interface for Capillary Electrophoresis and Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry, **IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2001**, August, Tokyo, Japan, 3D03.
- **J. Li**, T. Umemura, T. Odake, and K.-i. Tsunoda, Development of Novel Sample Introduction Techniques for Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry, **The Sixth Asian Conference on Analytical Sciences 2001**, August, Tokyo, Japan, 1PY-13.
- Y. Liu, **J. Li**, and T. Lin, Study on Determination of Lead by Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry, Part 2. Interference and Its Elimination, **International Congress on Analytical Sciences 1991**, Makuhari-Messe, Chiba, Japan, 2P825.
- **J. Li**, Y. Liu, and T. Lin, A New Method for Determination of Lead by Hydride Generation, **AS, Proc. 3rd Beijing Conf. and Exhibit. on Instrum. Analysis 1989**, Beijing, China, C87.

◆日本分析化学会会议

- 植木悠二, **李金祥**, 梅村知也, 小竹玉绪, 角田欣一: 微型色谱柱的简易制作法及其在 m^{-} HPLC/ICP-MS中的应用, 第63回分析化学讨论会, 姬路, 2002年5月。
- 木暮耕二, **李金祥**, 梅村知也, 小竹玉绪, 角田欣一, 佐竹研一: 利用原子光谱分析法测定日光和足尾地区树木中微量元素的含量

并根据测定结果评价该地区的环境污染状况，第63回分析化学讨论会，姬路，2002年5月。

- ◎ **J. Li**, O. Nakanishi, T. Umemura, T. Odake, and K.-i. Tsunoda, Evaluation of a High-Efficiency Cross-Flow Micronebulizer for the Coupling of Capillary Electrophoresis and Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry, 日本分析化学会第62回分析化学讨论会讲演要旨集, 2001年5月, 信州大学, 1P46.
- ◎ **J. Li**, F. Lu, T. Umemura, and K.-i. Tsunoda, Isotope Dilution Analysis of Lead in Environmental Samples by Hydride Generation-Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry, 日本分析化学会第61回分析化学讨论会讲演要旨集, 2000年5月, 长冈, 1P17.
- ◎ **J. Li**, F. Lu, T. Umemura, and K.-i. Tsunoda, Determination of Micro-Amount of Lead in Bark by Hydride Generation-Isotope Dilution-Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry, 日本分析化学会第48年会讲演要旨集, 1999年9月, 甲南大学, 1P36.

◆其它会议

- ◎ 梅村知也, 植木悠二, 李金祥, 小竹玉绪, 角田欣一: 有机聚合物色谱柱的开发及其在高速液相色谱分离中的应用, 日本化学会关东支部恳谈会, 前桥, 2002年11月。