



**秦海林**，1984年毕业于河南中医学院中药系，医学学士学位。1999年毕业于郑州大学化学系有机化学专业，理学博士学位。1984年—1999年在河南化学研究所从事天然产物化学研究和核磁共振波谱分析，任研究实习员、助理研究员。1999年—2001年在中国药科大学生药学研究室从事博士后研究，任助理研究员。2001年4月晋升副研究员。2001年9月至今在中国医学科学院、北京协和医学院药物研究所天然药物化学研究室工作，副研究员。发表研究论文31篇，获发明专利授权1项。

#### 主要科研领域及研究方向：

- 1、从天然生物资源中通过活性追踪寻找新药先导物的基础研究。
- 2、药用植物化学生药学研究-通过对药用植物和常用中药具特征性的提取物（植物药专属性对照物质Control substance of plant drug, or CSPD）的整体化学特征的表达和解析实现药用植物的基源鉴定。

本研究组的研究特点主要表现在：将活性跟踪与对植物界化学成分的共性和特性的分析相结合，确定一个特别的且适用于多种不同类型特征性成分的基本程序，在极限状态下获得每种植物药的特征性化学成分的总提取物，并进一步对其进行分离，获得各单体化学成分。这种研究程序不同于以前的以单纯活性部位的筛选为指导的中药活性成分研究，它是在去除了中药中大量的非活性成分的前提下进行的活性跟踪，有效地避免了试验中的干扰，使得结论更可靠。并建立特征性成分总提取物的<sup>1</sup>HNMR和HPLC指纹图谱，以保证研究工作的可控和重现。

#### 近期研究论文：

- 1、苏东敏，庾石山，秦海林\*。当归中新的二聚苯醌衍生物，药化学报，2005，40（2）：（in press）
- 2、秦海林\*，李志宏、王鹏，杨俊荣。黄连专属性对照物质及其指纹图谱的创建，中国医学科学院学报，2004，26（6）：615-620
- 3、Peng Wang, Hai-Lin Qin\*, Ling Zhang, Zhi-Hong Li, Ying-Hong Wang, Hai-Bo Zhu. Steroids from the Roots of *Cynanchum stauntonii*, *Planta Med*, 2004, 70: 1075-1079
- 4、Hai-Lin Qin\*, Zhi-Hong Li. Clerodane-type diterpenoids from *Nannoglottis ravida*. *Phytochemistry*, 2004, 65(18): 2533-2537
- 5、秦海林\*,李志宏,王鹏,刘欣,贺文义.小果博落回专属性对照物质及其整体化学特征表达体系的创建,分析化学,2004,32（9）：1165-1170
- 6、秦海林\*、李志宏，王鹏，司立鲜.中药玉竹中新的次生代谢产物，中国中药杂

志, 2004, 29 (1) : 42-44

7、Hai Lin QIN\*, Zhi Hong LI, Peng WANG. A New Furostanol Glycoside from *Polygonatum odoratum*, *Chin Chem Lett*, 2003, 14 (12) : 1259-1260

8、秦海林\*, 张建新, 王峥涛, 杨小生, 徐珞珊, 郝小江. 环草石斛的<sup>1</sup>HNMR指纹图解析, *中国中药杂志*, 2002, 27(12): 919-923.

9、秦海林. 中药物质基础整体特征的精细表达与解析, *世界科学技术—中药现代化*, 2002, 4(4): 12-16.

10、Mian ZHANG, Zheng Tao WANG, Hai Lin QIN, Xian Guo ZHAO, Guo Jun XU, Jian Xin LI, Tsuneo NAMBA. Two New Dibenzofurans from the Underground Parts of *Ligularia Intermedia*, *Chin Chem Lett*, 2002, 13(7): 620-622.

11、秦海林\*, 赵天增, 尚玉俊, 等. 苦皮藤的<sup>1</sup>HNMR指纹图解析, *药学报*, 2001, 36 (6) : 462-466.

7、Hai Lin QIN, Tian Zeng ZHAO, Yu Jun SHANG. A New Sesquiterpene from *Celastrus Angulatus*, *Chin Chem Lett*, 1999, 10(10): 825-826

12、秦海林, 赵天增, 袁卫梅, 等. 虎仗、何首乌与掌叶大黄、唐古特大黄的<sup>1</sup>HNMR指纹图分析, *药学报*, 1999, 34(11): 828-834.

13、秦海林, 赵天增. 核磁共振氢谱鉴别植物中药的研究, *药学报*, 1999, 34 (1): 58-62 .

© 中国医学科学院药物研究所 保留所有版权

地址: 北京市宣武区先农坛街一号 邮政编码: 100050 电话: 010-63036794 传真: 010-63017757

Address: 1 Xian Nong Tan Street Zip Code: 100050 Beijing, China Tel: +86(10)63036794 Fax: +86(10)63017757

京ICP备08010843号

京公网安备: 110402450008号