

刘晚生 (Jerry) 博士

律师 合伙人

普林斯顿, 新泽西

电话: 609. 844. 3037

传真: 609. 896. 1469

wliu@foxrothschild.com



Jerry 是一名美国专利律师, 具有丰富的知识产权领域的经验, 特别擅长化学, 药品和生物技术相关的发明。Jerry 拥有高分子科学硕士学位, 有机化学博士学位, 并有在中国和美国的丰富行业经验, 专注于知识产权, 公司法及专利诉讼等事务。他为医药, 化妆品, 化工, 生物技术等行业个人和公司客户提供广泛的法律咨询和协助。

他为客户提供知识产权策略, 管理和保护等方面的咨询。

- 专利起草和全球各国专利申请
- 全球各国商标登记申请
- 可专利性, 不侵权及自由操作权等法律意见书
- 公司并购及技术转让等方面的知识产权尽职调查

他协助客户处理公司法事务及诉讼。

- 起草和审阅商业合同和许可协议等
- 为技术转让及私人股权转让等提供法律指导和咨询
- 为专利诉讼, 特别是有关美国药品专利法 (Hatch-Waxman 法案), 提供技术和法律分析

进入福罗律师事务所之前

Jerry 在获得化学学士学位和高分子聚合物科学硕士学位后, 在来美国之前, 曾在仪征化纤有限公司技术开发部担任助理工程师, 该公司目前是中石化集团 (SINOPEC 公司) 的子公司。

Jerry 在德克萨斯州农工大学 (Texas A&M University) 师从 Derek H. R. Barton 教授 (1969 年诺贝尔奖获得者), 获得有机化学博士学位之后, 在美国埃默里大学 (Emory University) 做博士后, 师从 Lanny S. Liebeskind 教授两年多, 随后多年在百时美施贵宝公司 (Bristol-Myers Squibb) 药品开发部担任高级研究员。他的研究经验包括有机合成、自由基化学、有机金属化合物、过渡金属催化反应、杂环化合物、高分子聚合物和生物医学材料, 特别是制药工艺研究和开发以及按 FDA 的 cGMP 规范进行的小试及中试工厂中工艺放大。

在法学院期间, Jerry 参与社区法律诊所, 并辅导一年级法学少数族裔学生的刑法课程。他还在罗格斯知识产权法协会和罗格斯国际法协会中表现活跃。在 2007 年夏季, Jerry 作为暑期实习律师加入了福罗律师

执业领域

知识产权
生命科学
专利
知识产权诉讼
商标
商业秘密
专利授权后的程序
Hatch-Waxman 专利诉讼

学历

美国罗格斯大学纽瓦克分校法学院, 法学博士, 2008 年
美国德州农工大学, 有机化学博士, 1997 年
中国科学技术大学, 高分子科学硕士, 1990 年
中国科学技术大学, 化学学士, 1987 年

律师执照

新泽西州
纽约州

执业法院

新泽西州法院
纽约州法院
新泽西州联邦地方法院
纽约州南区联邦地方法院
美国专利和商标局

会员

美国律师协会 (ABA)
美国知识产权法律协会 (AIPLA)
新泽西州律师协会 (NJSBA)
美国化学会 (ACS)
华美化学学会 (CACS)
美中医药开发协会 (SAPA)
美中化妆品职业协会 (CACPA)

语言

中文
英语



事务所，并于法学院最后一年在该所兼职法律助理工作，2008年法学院毕业之后成为公司的全职律师。

进入福罗律师事务所之后

Jerry 参与了众多的社区活动，例如在多家慈善非盈利组织中担任志愿者，并通过公司的公益项目为贫困客户提供义务法律服务。他目前是美中医药开发协会（SAPA）的执行委员会（EC）成员和奖学金部门主任。在2010-2012年期间，他服务于华夏中文学校，在2011-2012年期间担任爱迪生分校董事会主席和华夏中文学校总部董事。

专利

- 氮杂吡啶衍生物的制备方法
发明人：Liu, W.; Patel, S.S.; Cuniere, N.; Lear, Y.; Deshpande, P.; Simon, J.N.; Lai, C.; Pullockaran, A.J.; Soundararajan, N.; Bien, J.
美国专利号：7,820,820
2010年10月26日
- 氮杂吡啶衍生物的制备方法
发明人：Liu, W.; Patel, S. S.; Cuniere, N.; Lear, Y.; Deshpande, P.; Simon, J.N.; Lai, C.; Pullockaran, A.J.; Soundararajan, N.; Bien, J.
美国专利号：7,598,380
2009年10月6日
- 从液体中清除金属的工艺过程
发明人：Liu, W.
美国专利号 7,300,639
2007年11月27日
- 4-取代吡咯-2-异噻唑甲醛化合物的合成
发明人：Liebeskind, L.S.; Liu, W.
美国专利号 6,441,194
2002年8月27日

荣誉和奖项

- 在中国科技大学本科期间被授予“亿利达”奖。
- 在中国科技大学研究生院期间荣获最佳硕士论文奖
- 在德克萨斯州农工大学期间，全国化学荣誉学会 Phi Lambda Upsilon 的会员
- 在法学院，《罗格斯法律记录》（Rutgers Law Record）杂志主编（2007-2008年），《罗格斯商务法律杂志》（Rutgers Business Law Journal）编辑委员会（商务编辑，2006-2007年）以及《罗格斯冲突解决法律杂志》（Rutgers Conflict Resolution Law Journal）编辑委员会（网络编辑，2006-2007年）。

论文 / 出版物

法律出版物

- 合著者, 《药物传递: 原理与应用》第八章“有关药物传递研究中的知识产权和法规监管问题” (Wiley & Sons, 2016)
- 合著者, 《温室生寒》 *Public Utilities Fortnightly* (2011年11月1日)
- 作者, 《可达性和可持续性之间的平衡: 在药品专利案件处理中如何在解决反垄断问题问题的同时实现 Hatch-Waxman 法案的双重目标》 *Albany Law Journal of Science & Technology*, 18 (2), 441-492 (2008年)
- 作者, 《环境保护署能依靠〈清洁空气法案〉规定机动车的二氧化碳排放量吗? --最高法院所面临的悬而未决的问题》 *Rutgers Law Record*, 31, 25-56 (2007年)

科学论文

- Barton, D. H. R.; De Almeida, M. V.; * Liu, W.; Shinada, T.; Jaszberenyi, J. Cs.; Dos Santos, H. F.; Le Hyaric, M. 《用自由基化学延长 D-葡萄糖酸的碳链: D-gluco-KDO 衍生物的高度选择性不对称合成》 *Tetrahedron* 2001年, 57, 8767-8771
- Srogl, J.; Liu, W.; Marshall, D.; Liebeskind, L. S.* 《生物有机金属和有机硫化学--使用辅酶 M 或巯基乙酸作为离去基团的过渡金属催化的交叉偶联》 *J. Am. Chem. Soc.* 1999年, 121, 9449-9450
- Barton, D. H. R.*; Choi, S.-Y.; Liu, W.; Smith, J. A. 《使用苯亚硒酸酐进行苯胺的氧化: 一个新的有趣机理的观察》 *Molecules Online* 1998年, 2, 22-28
- Barton, D. H. R.*; Liu, W.* 《通过过氧化镍实现苯胺氧化》 *Molecules Online* 1998年, 2, 2-4
- Barton, D. H. R.*; Liu, W.* 《基团反应的发明 (第三十八部分): 3-脱氧-D-阿糖基-2-庚酮糖酸 (DAH) 及其 4-差位异构体的同系化反应与丙烯酰胺羧酸的合成研究》 *Tetrahedron (Symposia-in-Print)* 1997年, 53, 12067-12088
- Barton, D. H. R.; Liu, W.* 《脱水-2-烷基-3-亚氨基噻唑[3,2-a]氢化吡啶的新型便捷合成》 *Tetrahedron Lett.* 1997年, 38, 2435-2438
- Barton, D. H. R.*; Liu, W. 《使用丙烯酰胺作为基团捕获剂进行羧酸的两碳同系化反应》 *Tetrahedron Lett.* 1997年, 38, 2431-2434
- Barton, D. H. R.*; Liu, W.* 《新型扩张环: 2-苯基脲丁内酯的氧化重排反应导致四氢化-1,3-恶嗪-2,4-二酮衍生物》 *Chem. Communication*, 1997年, 571-572
- Barton, D. H. R.*; Liu, W.* 《通过巴顿酯的自由基化学实现 3-脱氧-D-阿糖基-2-庚酮糖酸 (DAH) 和衍生物的新型简便合成》 *Tetrahedron Lett.* 1997年, 38, 367-370
- Barton, D. H. R.*; Jaszberenyi, J. Cs.; Liu, W.; Shinada, T. 《通过超价有机碘试剂实现胺的氧化: 羰基的再生和 α -乙酸基和 α -烷氧基偶氮化合物的简便合成》 *Tetrahedron* 1996年, 52, 14673-14688
- Barton, D. H. R.*; Jaszberenyi, J. Cs.; Liu, W.; Shinada, T. 《基团反应的发明 (第三十六部分): 有关 3-脱氧-D-甘露糖-2-辛酮糖酸 (KDO) 的合成研究》 *Tetrahedron* 1996, 52, 2717-2726
- De Almeida, M. V.; Barton, D. H. R.*; Bytheway, I.; Ferreira, J. A.; Hall, M. B.*; Liu, W.; Taylor, D. K.; Thomson, L. 《N,N'-二酰基-N,N'-二烷氧基酰肼的制备和热分解: 合成应用和机理发现》 *J. Am. Chem. Soc.*, 1995年, 117, 4870-4874
- Jiang, H.; Li, X.; Lin, M.; Liu, W.; Chen, W.; Nishimoto, S. 《聚丙烯/聚乙烯共混物熔化行为的辐射效应》 *高分子学报中文版* 1993年, 740-744



- Lin, M.; Jiang, H.; Li, X.; Liu, W.; Chen, W.; Nishimoto, S.; Kagiya, T. 《等规聚丙烯及其共混物的辐射交联》 *辐射研究与辐射工艺学报* 1992年, 10(2), 70-76
- Fang, Y.; Shi, T.; Liu, W.; Shi, F. 《辐射诱导甲基丙烯酸-2-羟基乙酯接枝共聚到硅橡胶薄膜的动力学》 *J. Macromol. Sci. Chem.* 1990年, A27(1), 117-123
- Fang, Y.; Liu, W. 《辐射接枝的医用水凝胶研究: I. 乙烯基吡咯烷酮辐射接枝到硅橡胶薄膜》 *功能高分子学报* 1989年, 2(2), 133-136

演讲/会议主持(部分)

- 组委会/讨论小组成员, 《中国的药品监管和市场准入趋势》, 2014年美中医药开发协会(SAPA)卫生保健论坛, New Jersey, USA(2014年3月13日)
- 演讲人, 《新药和非专利药开发的专利策略》, 第五届方达(Frontage)中国制药行业全球化论坛, 中国武汉(2013年10月31日-11月1日)
- 共同主持/组委会成员, 《通过开放创新和全球合作加速制药增长》, 美中医药开发协会年会, New Jersey, USA(2012年8月3-4日)
- 演讲人, 《化学和化妆品行业知识产权保护的基本知识--PCT、美国发明法案、中国专利法和其它》, 纽约化妆品化学家协会(NYSCC)年度研讨会供应商日, New Jersey, USA(2012年5月15日)
- 演讲人, 《生物仿制药如何相似才算生物相似性? --介绍美国食品及药物管理局(FDA)关于生物仿制药行业的草案指南》, 第十四届上海生物技术和制药行业国际论坛(BIO-FORUM), 中国上海(2012年5月9-11日)
- 演讲人, 《药物晶体形式(多晶型物)和知识产权保护》, 晶云药物科技有限公司, 中国苏州(2011年3月25日)
- 演讲人, 《美国反垄断法和制药专利法律纠纷及其对美国非专利药物行业的影响》, 第十四届北京国际生物医药产业发展论坛(HIF), 中国北京(2010年10月25-27日)
- 共同主持, 《非专利药物的全球趋势和机会》, 第十四届北京国际生物医药产业发展论坛(HIF), 中国北京(2010年10月25-27日)