

北京大学新闻中心主办



首页 新闻纵横 专题热点 领导活动 教学科研 北大人物 媒体北大 德赛论坛 文艺园地 光影燕园 信息预告 联系我们

提交查询内

高级搜索

北京大学化学与分子工程学院雷晓光教授荣获2017年四面体青年科学家奖

日期: 2017-07-04 信息来源: 化学与分子工程学院

2017年6月28日,在匈牙利布达佩斯举办的第18届国际四面体学术会议上,国际出版集团Elsevier将2017年“四面体青年科学家奖(Tetrahedron Young Investigator Award)”授予了北京大学化学与分子工程学院雷晓光教授,表彰他在化学生物学、天然产物合成以及创新药物研发等研究领域所作出的一系列杰出工作。



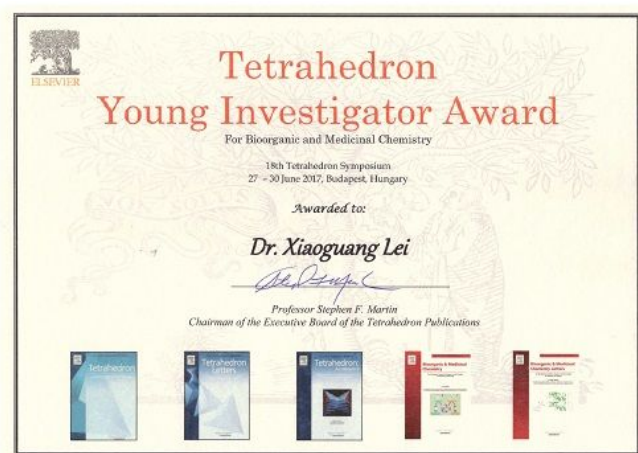
“四面体青年科学家奖”授予仪式现场

四面体青年科学家奖由《四面体》系列杂志2005年设立,是有机化学、化学生物学与药物化学领域的重要国际奖项。该奖分“有机合成”“生物有机与药物化学”两个领域单独评审,每年仅分别评出一名获奖者,旨在奖励40岁以下的杰出青年化学家,表彰其在相关研究领域中所取得的开拓性的科学成就。在生物有机与药物化学领域,之前的获奖者包括美国Scripps研究所教授、美国国家科学院院士Benjamin Cravatt,美国斯坦福大学教授、美国国家科学院院士Carolyn R. Bertozzi,英国牛津大学教授Ben Davis等国际著名的化学生物学家。此次,雷晓光教授作为第一位中国学者以及第一位亚洲学者荣获了该领域的四面体青年科学家奖。他应邀在今年的第18届国际四面体学术会议上作了大会报告。同时Elsevier出版集团旗下的*Bioorganic & Medicinal Chemistry*杂志也专门出版了一期特刊来纪念雷晓光教授获得该奖项。更为可喜的是今年有机化学领域的四面体青年科学家奖授予了北京大学化学学院的杰出校友、中科院上海有机化学研究所的李昂研究员。这是第一次两位中国科学家同时获得该奖项。

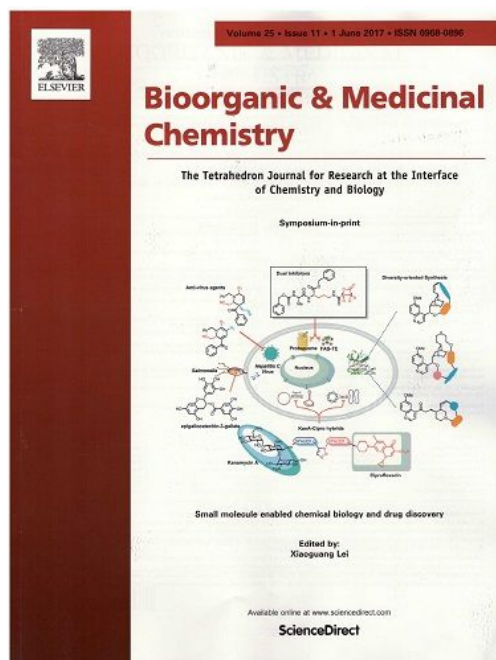


雷晓光

雷晓光教授2001年本科毕业于北京大学化学与分子工程学院,之后去美国留学,在波士顿大学获得有机合成化学博士学位,而后在哥伦比亚大学从事生物有机化学博士后研究,2008年底全职回国工作,曾任北京生命科学研究所以研究员、高级研究员、化学中心主任,2014年初全职回到北京大学工作,现任化学学院化学生物学系新体制长聘正教授,同时任北大-清华生命科学联合中心高级研究员。雷晓光教授的主要研究方向包括:小分子探针导向的化学生物学、天然产物合成以及创新药物研发。他系统地利用小分子探针,揭示出一系列新颖的程序性细胞死亡生物作用机制和化学调控方法;完成了一系列倍半萜多聚体类、石松生物碱类、四环二萜类天然产物的高效、集体全合成,并且通过天然产物分子探针,揭示出新的生物作用靶点和分子作用机制,进而开发出对肿瘤、感染性疾病与自身免疫性疾病具有良好治疗前景的药物先导,目前已经申请了8项国际发明专利,并获得了3项美国、欧洲、日本、中国的专利授权,其中两个小分子药物先导正在开展临床前研究。此外,他还开发出新一代化学交联结合质谱技术,帮助系统地分析和阐明复杂蛋白质结构,以及蛋白-蛋白相互作用网络。雷晓光教授因其杰出科研工作获得了国内外学术界的充分认可,他曾获得2012年优秀青年科学基金项目 and 2016年国家杰出青年科学基金项目资助,并且入选中组部万人计划-青年拔尖人才、科技部科技创新领军人才、教育部新世纪优秀人才。他之前还获得了国际化学生物学协会首届青年化学生物学家奖,瑞士化学会讲座教授奖,日本化学会讲座教授奖,以色列David Ginsburg Award,中国化学会维善天然产物合成奖、青年化学奖,中国药学会施维雅青年药物化学奖,罗氏中国青年科学家奖、药明康德生命化学科研发奖等15项国内外学术荣誉。2017年4月起他正式出任*Bioorganic & Medicinal Chemistry* 杂志的执行主编。



“四面体青年科学家奖”获奖证书



BMC专刊封面

编辑: 江南

北京大学官方微博



北京大学新闻网



北京大学官方微信



[打印页面] [关闭页面]

转载本网文章请注明出处

友情链接

合作伙伴



投稿邮箱: E-mail: xinwenzx@pku.edu.cn 新闻热线: 010-62756381

