
上海有机所在虎皮楠生物碱合成研究方面取得进展

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/25303.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

虎皮楠生物碱是天然产物合成领域一类引人关注的目标分子。该家族包含300多个成员，在过去50年间仅有30多个成员的合成见诸报道。中国科学院上海有机化学研究所生命过程小分子调控国家重点实验室研究员李昂课题组在虎皮楠生物碱合成研究中取得了系列进展，先后实现了daphenylline、daphniyunnine C (longeracinphyllin A)、daphnilongeranin B、daphnipaxianine A、himalenine D、daphniyunnine E、dehydrodaphnilongeranin B、hybridaphniphylline B等成员的合成，在此过程中发展的电环化-芳构化、炔烃环化等策略也成功应用于五味子降三萜、吲哚单萜生物碱等天然产物的合成之中。

研究团队单位：上海有机化学研究所

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发