

## 许国旺入选2019年“世界最具影响力100位分析科学家”榜单

发布时间: 2019-10-13 | 供稿部门: 1808组

近日, 我所许国旺研究员入选2019年“世界最具影响力100位分析科学家 (<https://theanalyticalscientist.com/powerlist/2019/>)”榜单。该榜单由英国 *The Analytical Scientist* 杂志根据世界范围内的提名和层层遴选确定, 共有4位来自中国高校或科研院所的分析科学家上榜。



*Research goal:* To address the technical challenges associated with MS-based metabolomics, such as comprehensive coverage, throughput and unambiguous structural determination for unknown metabolites.

*Exciting recent advance:* We developed leading platforms for complicated sample analysis with significantly increased peak capacity and identification ability; a kit we developed based on LC-MS analysis to measure serum glycocholate is now approved for use in Chinese clinics.

近五年来, 许国旺带领团队在代谢组学等复杂体系分离分析研究方面取得了多项创新性研究成果: 研发了适用于精准医学研究的超灵敏、高覆盖的代谢组学定量、定性综合技术体系, 构建了国际先进的代谢组学分析平台; 建立了一系列高灵敏、高覆盖的新型多维色谱-质谱分析方法; 国际上首创拟靶向代谢组学新策略, 实现了大规模临床样本代谢组高覆盖精准的分析; 自主构建的国内最大的LC-MS<sup>n</sup>代谢组智能数据库, 为代谢物规模化结构鉴定和临床标志物发现提供了新工具。这些分析技术和方法已经应用于生命科学、医学、食品安全等领域重大科学问题的研究, 为至少50个医院提供代谢组学分析服务, 同时为国内代谢组学学科发展作出贡献。(文/图 王婷)

(<http://www.dicp.cas.cn/>)

地址: 辽宁省大连市沙河口区中山路457号 邮编: 116023  
电话: +86-411-84379198 传真: +86-411-84691570  
邮件: [dicp@dicp.ac.cn](mailto:dicp@dicp.ac.cn) (<mailto:dicp@dicp.ac.cn>)



官方微信



化学之美



[//bszs.conac.cn/](http://bszs.conac.cn/)  
method=show