


doi:10.3772/j.issn.2095-915x.2015.06.001

情报工程是在人与信息数据间架设桥梁，精准是情报工程的内在要求。情报工程对以增进人类健康为宗旨的精准医疗事业发展至少有三点贡献：第一，为医学文献和数据整理提供了有力的情报检索语言框架和信息组织工具，如以 MeSH 为代表；第二，对大众获取、甄别和利用健康信息进行研究，促进普通大众也能有效地利用健康信息；第三，以提供和利用有效信息支撑医疗健康事业精准化、智能化发展，如以 LBD 为代表，这也是目前蓬勃发展的领域。

中医药学对世界的贡献有目共睹。2015 年，屠呦呦女士获得诺贝尔生理医学奖便是一例。事实上，中医药学研究中不乏与屠呦呦女士的贡献比肩的研究成果，如三氧化二砷，即俗称砒霜，在治疗白血病方面已大显神通。砒霜入药，古已有之。但是，中国的医务工作者不仅将其创新性地用于治疗白血病，而且明确了古方中只有三氧化二砷是有效成分，并揭示了主要对 APL 型白血病的疗效。今天，三氧化二砷治疗 APL 型白血病的



分子机理已经明确，这是我国在前精准医疗时期进行的精准医疗理论探索和实践尝试。精准医疗并不神秘、也不遥不可及，它是基础医学研究与临床医学实践发展的必然趋势。我们特别需要对前精准医疗时代的研究成果进行汇集、整理、深化，并逐步精准化，在这个过程中，情报工程和科技信息服务工作有很多切入点，可以有大有作为。

本期《情报工程》，有两篇文章讨论精准医疗之中情报学和科技信息服务所能发挥的作用。在这一医学前沿领域的研究中，情报学的理论与方法研究、科技信息服务都不能缺席，在文献工作、信息分析以及生物信息方法研究中发挥着至关重要的作用。从中我们可以领略到，越是需要精准管理和决策的地方，情报工程越是能够大显身手。

刘琦岩

2015年12月 于北京