

王健伟：以医学成果推动创新步伐

● 本报记者 张思玮 ● 岳佩红



王健伟

中国医学科学院副院长

2022年中国医学发展大会已经圆满落幕。大会以“构建国家医学卫生健康战略科技力量”为主题，搭建国家级医学卫生健康领域学术交流平台，同时发布了中国21世纪重要医学成就（以下简称重要医学成就）和中国2021年度重要医学进展（以下简称年度进展），其中重要医学成就包括4项，年度进展包括6个领域共31项。

那么，上述重要医学成就与年度进展是如何遴选出来的？主要通过什么样的维度去评选的？为此，《医学科学报》采访了中国医学科学院副院长、中国医学科学院学术咨询执行委员会秘书长王健伟。

应用“五元价值”评价重要医学成就

王健伟表示，21世纪是生命科学的世纪，医学是生命科学的核心，遴选重要医学成就和年度进展的目的是展示我国医学科学的重要研究成果，倡导科学精神，增强社会对医学研究的关注，进一步推动我国医学科技的创新发展。

谈到重要医学成就与年度进展的遴选原则，王健伟解释说，主要是基于四个方面：一是客观性，要基于客观指标的评价；二是实证性，更多基于原始数据进行遴选；三是系统性，从多维度、多视角进行评价；四是独立性，整个遴选过程委托中国医学科学院医学信息研究所作为学术评价机构，由专业团队进行遴选和初步评价。

其中，21世纪重要医学成就评选的时间范围是从2000年1月1日到2021年12月31日，成果包括新概念、

新理论、新技术、新产品、新方案，要求能够产生持续、重要的社会经济价值并且获得同行的高度认可。

王健伟表示，对21世纪重要医学成就评选的技术路线，首先是要设定它的评价标准和指标。在本次评选中，首先基于五元价值（即科学价值、技术价值、经济价值、社会价值和文化价值）的评价标准与指标进行遴选，再由专家和社会各方面进行广泛推荐，包括中国医学科学院咨询委员会学部委员、社会公众、学术组织和学术期刊等，从而构建了21世纪重要医学成就的基础素材数据库。

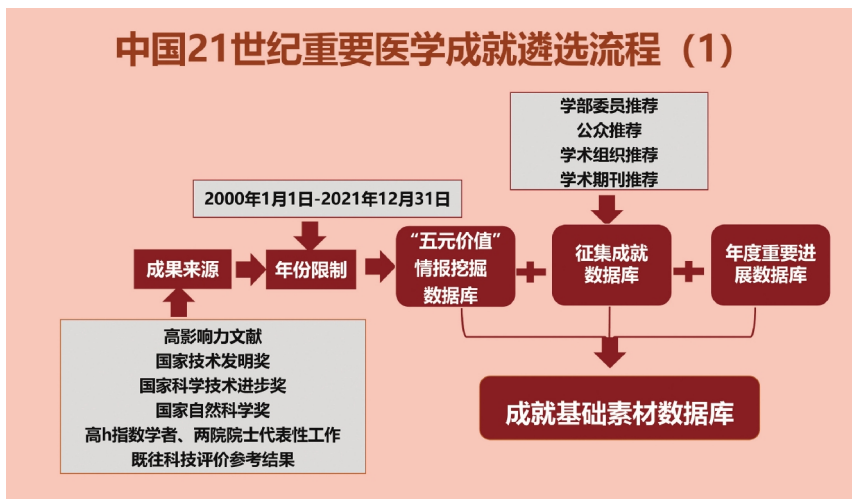
基于该数据库，再进行专业领域的专家研讨、五元价值的评价和学部委员的推荐，经审核委员会审核，最终由中国医学科学院学术咨询执行委员会（以下简称执行委员会）全体会议投票，确认审定4项成就。

数据更全，指标更多维

与中国21世纪重要医学成就不同，中国年度重要医学进展每年发布一次，涵盖全部的医学科学领域，实施分类评价，由中国医学科学院学术咨询委员会的6个学部，按照领域进行组织。2021年4月，我国首次发布了中国2020年度重要医学进展。本次发布年度进展，涵盖了2021年全年取得的成果，具有较高的学术影响力和社会影响力，具有促进学科发展、改进临床诊疗、推动产业发展的潜力。

王健伟表示，相比于《中国2020年度重要医学进展》，年度进展的遴选采取“多元化计量指标”与“多主体研判”相结合的分类评价方式，纳入的数据更加全面，遴选的指标更加多维，评价平台功能更加完善。在定量分析方面，在多种指标计算的基础上增加了拐点计算以及专利价值度的评价。在定性分析方面，包括情报团队、同行评议、学部委员和审核委员会等多层次的评价。另外，由相关专家和学部委员形成一个补充机制，防止错漏。

王健伟表示，年度进展的遴选流程首先是要收集过去一年时间范围内取



中国21世纪重要医学成就遴选流程



中国21世纪重要医学成就遴选流程



中国2021年度重要医学进展遴选流程

得的医学进展，包括文献、专利、药品、医疗器械等。总共收集了27.6万多条的原始数据，包括文献23.5万多篇、专利3万多项，还有近万项的药械产品信息。这些信息经过定量计算、专家定性分析研讨、学部委员推荐、审核委

员会审核，最终由执行委员会全体会议投票，确认审定31项重要进展。

“两项发布工作具有极强的探索性和创新性，还有很多需要我们继续完善的地方，包括成就的科学内涵如何界定、评价的方法体系等。”王健伟说。