

(上接第10版)

荣誉时刻



特殊贡献奖



人文风采奖



人文关怀爱心资助奖



优秀壁报奖



优秀壁报奖

《医师报》为大会制作年会特刊



《医师报》为大会精心制作了年会特刊。特刊每年都如约而至，陪伴年会成长，见证年会历史，成为年会的保留项目，受到与会者追捧。

从基础研究到临床实践 三大院士高屋建瓴 推动肾脏病发展

中国工程院樊代明院士介绍了医学的反向研究。他强调，从历史看，现代医学为人类的繁衍和健康作出了不可磨灭、无与伦比的贡献。但是，现代医学研究和实践一味向技术化发展，一味向微观领域深入，由此导致了专业过度分化（Over specialization）、专科过度细化（Over division）和医学知识碎片化（Fragmented knowledge），我们称之为O2F1。

O2F1使医学研究技术化的同时，忽略了对人文的重现；O2F1使研究微观化的同时，忽略了对整体的把握。技术化和微观化的医学研究已使医学的初衷和走向出现了偏离，已经引发自身难以解决的难题。

现今医学研究的同时，应该换一种思维，这就是反向医学研究（Reverse Medical Research）。就像我们开车，要从北京去上海，科学没

有高速路，不止一条路，要走走看看；而且没有路标；也没有GPS，还从来没有一个人走过。如果你不顾一切，硬着头皮执着地开下去，那很难开到上海，有的能到，但只有“3%”（前面说的论文3%有用）的可能性。说不定你转了很多圈，回到了原地；要不开到郑州去了。

最好的办法是问路对面反方向的车，是不是从上海开过来的。是的话，看着对方的反方向开，你肯定能到上海。对我们来说，他们是反向。但对我们来说，我们是反向，互为对照。其实双方都是向前，都是创新。

单向的跑车总是片面，只有把两者结合起来，整合起来，才是一种规（归），才能体现全面，体现正确。医学上只有用这种方法形成的共识、指南或经验才不致偏颇，才能有用有效，才能持久。

厦门大学生命科学学院、中国科学院韩家淮院

士介绍了坏死样凋亡的分子机制及功能。韩家淮院士指出，细胞凋亡分两大类，一类是细胞内容物流出与内容物不流出，其中，前者是引起炎症反应的主要原因。

他总结，程序性细胞坏死是目前研究得比较清楚的一种细胞坏死途径，它是非常强的免疫刺激物，参与多种病理过程，经过研究发现，在体外将细胞冻容，内容物未溢出，重新植入体内后，对人体免疫功能未产生影响。

体内对细胞坏死最敏感的器官是心脏与肾脏；RIP3和MLKL是发生细胞凋亡的重要环节；盲肠对细胞凋亡的刺激最为灵敏，且一个器官的病变会影响其他器官。

南通大学医学院、中国工程院顾晓松院士介绍了组织工程再生医学创新与转化。他指出，组织工程与再生医学涉及生物材料、干细胞、基因重编程、活性因子、组织工程构建

技术，新技术新产品通过企业研发、临床试验与FDA监管，制定技术与产品标准，在安全性与有效性获得客观评价后，才得以将组织工程新技术新产品转化应用于人体，因而这是一个多环节的复杂工程系统。

面向转化应用的生物材料研究发展的趋势是，一方面深入了解或阐述材料对机体的影响，这包括生物材料化学特性、表面构型及其材料在人体内降解过程出新的中间产物与最终产物对机体的刺激、诱导与影响。

另一方面深入了解机体对植入的生物材料的应答，这包括机体对材料的识别、代谢、排异、耐受与整合、融合及材料彻底代谢途径与微环境重建。这些都应从分子应答调控模式、细胞水平及组织形态与功能重建这几个层面综合分析，从而在安全性与有效性方面给予科学的客观评价。

中国力量 创赢健康

健帆 HA130 血液灌流器多中心 RCT 研究成果发布

7月5日，“HA130血液灌流器联合血液透析改善维持性血液透析患者生存质量临床研究”成果在年会期间公布。陈香美院士及37家参研中心、来自全国各地的肾脏病专家出席了发布会。

陈香美院士表示，目前国内血液净化产品的疗效受到国际认可，安全性可以媲美国际同类产品。希望中国的产品不断进步、保持自信，相信未来中国的肾脏病事业定会走在世界的最前沿。



《维生素D及其类似物在慢性肾脏病患者中应用的中国实践方案》发布 让肾脏病患者维生素D应用有据可依



的12位专家有11位到场，并对所负责部分做了探讨。

陈香美院士表示，该实践方案的目的在于指导临床医生在CKD诊疗过程中，正确认识和合理使用维生素D及其类似物，提高诊疗水平，造福患者。

实践方案的特色

▲关注CKD患者的病理生理和维生素D的药理作用，较为清晰地说明CKD患者为什么要应用维生素D治疗。
▲基于CKD分期，提出维生素D的监测指标的

检测频率、治疗理想范围，以及维生素D制剂的选择和治疗方案。

▲从CKD影响维生素D的代谢和药理作用出发，针对临床常见问题，提出CKD患者应用维生素D治疗的注意事项。