

作者: 田雅婷 崔兴毅 来源: 光明日报 发布时间: 2022/7/15 9:20:03

选择字号: 小 中 大

## 麻醉学科技术进步和创新的引领者

——追记现代麻醉学科重要开拓者、奠基人赵俊

我国著名医学家、医学教育家，现代麻醉学科的重要开拓者和奠基人，北京协和医院麻醉科创始人、首任科主任赵俊教授因病医治无效，于7月13日逝世，享年96岁。

在从事麻醉医疗教学科研工作中，赵俊通过临床实践积累了丰富的经验，在我国开展硬膜外阻滞麻醉、静脉普鲁卡因咪唑啉麻醉、以动脉输血为主的综合复苏方法、疼痛的研究与治疗等方面取得成绩。

20世纪50年代初，赵俊在当时常用的局部麻醉、蛛网膜下腔（腰）麻醉和乙醚吸入全身麻醉等三种麻醉方法的基础上，提出并在临床上采取了一系列新的麻醉方法，同时结合临床积极开展麻醉学研究，直接推动了新技术应用及麻醉学科的发展进步。

1952年，赵俊采用单次法上胸部硬膜外阻滞，将多用于胸壁手术的硬膜外阻滞逐步扩展至胸腰部。1953年起采用导管置入连续硬膜外阻滞法，优化了麻醉效果、拓展了应用范围，在我国最早施行并推广应用硬膜外麻醉技术。

提出具有中国特色的静脉普鲁卡因麻醉。赵俊针对当时乙醚吸入麻醉的缺点，在临床麻醉中率先采用注射硫喷妥钠和1%普鲁卡因的全身麻醉，使得麻醉方法大大简化，提高了患者的舒适度。这种麻醉方法经过临床实践与不断改进后，通过与冬眠合剂、神经安定药等的复合应用，成为当时国内基层医院最常用的全身麻醉方法之一。

赵俊还开展并总结了内分泌疾病手术的麻醉管理。通过对术后发生甲亢危象的患者施行人工冬眠降温疗法，对嗜铬细胞瘤患者改进麻醉方法与麻醉用药，并与内分泌科配合完善术前药物治疗，大大减少了内分泌疾病手术麻醉的并发症，降低了死亡率。与内分泌科等多学科密切合作，对皮质醇增多症、原发性醛固酮增多症、肾上腺性征异常综合征、甲状旁腺功能亢进、胰岛素瘤、垂体瘤、糖尿病、重症肌无力、类癌综合征等多个病种的手术麻醉方法进行总结，提出一整套协和方案，大大提高了手术治疗效果，减少了麻醉并发症。1992年赵俊作为主要负责人之一的“激素分泌性垂体瘤的临床和基础研究”项目荣获国家科技进步成果一等奖。

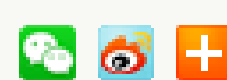
20世纪60年代，赵俊对国产局麻药赛罗卡因进行动物模型药理、药效、药代、毒理等相关研究，证明了国产药品的安全性与有效性。70年代，对国产新药氟哌啶、氯胺酮、羟乙基淀粉等进行了大量临床观察研究，为国产麻醉药品的推广应用提供了有力的参考证据。


中华医学会麻醉学分会（CSA）于1986年9月召开北京国际麻醉会议，这是我国首次主办国际级麻醉学术会议，赵俊是会议的主要倡导者和组织者。此次会议邀请了来自26个国家和地区的200多位麻醉学者参会，标志着中国麻醉学科国际交流迈出了可喜的一步。1989年，在赵俊与其他专家的不懈努力下，麻醉学科正式成为二级临床学科，为中国麻醉事业的发展奠定了坚实的基础。

赵俊长期致力于培养中国麻醉医师专业化队伍。自20世纪50年代起就牵头举办麻醉学习班及研讨会，亲自撰写《临床麻醉学讲义》，为全国培养了大批麻醉学骨干和学术带头人，大批麻醉领军人才从协和走向全国。1987年主编的《现代麻醉学》获第五届全国科技优秀图书一等奖，这是中国现代麻醉学领域里程碑式的经典专著。作为学术带头人、研究生导师，他亲手培养了一批麻醉专业人才，这些学员现已成为我国麻醉学科的骨干和学术带头人。

（本报记者 田雅婷 崔兴毅）

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。



打印 发E-mail给:  



相关新闻	相关论文
1 北京协和医院麻醉科创始人赵俊逝世，享年96岁	
2 我国著名麻醉学家、医学教育家谢荣教授逝世	
3 铁硒超导体磁性和超导研究获进展	
4 中国成立心胸血管麻醉学会 科研临床进入新阶段	
5 赵俊猛：到南极去寻找“青藏高原谜题”的答案	
6 专家称无证据显示麻醉对儿童智力有影响	
7 中华医学会麻醉学分会国际影响力增强	
8 德国一科学家面临90篇论文被撤销	

### 图片新闻



>>更多

### 一周新闻排行

- 1 两所公安院校更名亮相，均为部属
- 2 学院官方通报：一女学生高空自主坠亡
- 3 杨振宁：真性情名誉主席，与西湖大学再相逢
- 4 中国科学院华南植物园三个新品种通过审定
- 5 解决写论文4大难题！《科学》找7位学者支招
- 6 海南省海洋立体观测与信息重点实验室揭牌成立
- 7 基金委发布一项重大研究计划项目指南
- 8 牛顿、爱因斯坦如何导演了精密制造这出大戏
- 9 宅、头发少、生活单调？这群理论物理博士不一般
- 10 2023年中国科学院院士增选工作启动

### 编辑部推荐博文

- 科学网4月十佳博文榜单公布！
- 大脑信息处理神经场理论
- 添加剂驱动的界面工程实现金属铝负极的超长寿命
- 蝙蝠与稻田生态
- 我的第一篇SCI论文修改与发表的过程
- 科学家精神之二：勇攀高峰、敢为人先的创新精神

更多>>