

● 重点关注

我国抗耐药微生物新药研发领军人物： 孙明杰当选俄罗斯工程院外籍院士



孙明杰教授

医师报讯（融媒体记者 张玉辉）“祝贺您！成功当选俄罗斯工程院外籍院士。”日前，中国药科大学董事会副主席、副理事长，校友会副会长，粤港澳校友会创会会长孙明杰教授收到一封来自俄罗斯工程院（Russian Academy of Engineering, RAE）B.V.Gusev 院长向发来的贺信，俄罗斯工程院高度评价他在全球新药研发与应用中做出的贡献，并希望他为中俄两国的持续发展开展创造性、富有成效的科学与技术合作。



头孢噻肟舒巴坦—β-内酰胺酶抑制剂合剂抗耐药与临床合理应用专家研讨会 中国·杭州

从无到有 从有到强 抗耐药微生物药物研发进入收获期

“一个国家如果没有抗微生物感染新药自主研发的能力，无疑就是把国家和人民生命健康安全放在别人手里。”长期以来，我国抗耐药抗生素和治疗冠状病毒、流感病毒感染的药品和疫苗一直依赖国外进口，孙明杰为这一情况深感担忧，于是坚定了中国自主研发的决心。

改革开放前，特别是在抗美援朝期间，美国等对中国的抗生素及其他药品进口和技术进行制裁和限制，为此孙明杰坚定信心，通过药品与技术进出口贸易直接与国际顶尖抗微生物感染药物和抗流感病毒疫苗的跨国药企总裁和科学家的全球顶级国际专家以及美国科学院士、法国科学院院长、诺贝尔奖获得者等进行交流合作。

凭借超强的产业嗅觉、

战略眼光和足够耐心，孙明杰打造出了一家以创新药研发为导向、以抗耐药复方抗生素创新药为主的药品研发体系作为核心竞争力、在相应新药聚焦研究与开发上投入大量资金的国内领先创新型高科技医药制造企业——湘北威尔曼制药股份有限公司。

在孙明杰的带领下，该公司打造了数款重磅抗耐药抗生素一类创新药。其中，和中国药科大学以及王广基院士吴晓明校长等共同创制研发的注射用头孢哌酮钠他唑巴坦6:1、浙大附一院传染科李兰娟院士专家团队以及日本CRO合作研发的注射用头孢噻肟钠他唑巴坦，拥有美国发明专利的全球首个长效抗耐药复方抗生素注射用头孢曲松钠舒巴坦钠（特别对儿童感染耐药性细菌脑膜炎以及梅毒、感染奈瑟菌性病、

鲍曼不动杆菌感染等有特效）、注射用哌拉西林钠舒巴坦钠等1类创新药，在临床合理应用中得到了中华医学会细菌感染与耐药防治分会众多专家推荐和点评。

在国家卫健委主导下由中国科学院北京协和医院牵头，国家传染病医学中心上海华山医院、浙大邵逸夫医院、国家呼吸医学中心广州呼研所、华中科技大学同济医学院同济医院等单位学科负责人，开展了中国首个1类新药复方抗生素头孢噻肟钠舒巴坦钠 ECOFF 研究，该研究为中国复方抗生素流行病学折点研究探路，对建立中国人的药敏标准体系具有里程碑意义。同时这个一类创新药头孢噻肟钠舒巴坦钠也得到了上海华山医院张文宏教授等专家学者们的学术推荐认同。

2023年5月27日，由中国医院协会抗菌药物

合理应用工作委员会主办的“2023中国医院大会抗菌药物合理应用管理论坛”召开。北京大学第一医院王贵强教授主持开展了湘北威尔曼《抗耐药β-内酰胺酶抑制剂复方抗生素临床研究与应用》专题会议。

会上，浙江大学附属第一医院肖永红教授谈到，临床β-内酰胺酶抑制剂/β-内酰胺酶抑制剂复方制剂的消耗量以及用药金额在逐年升高，已经成为临床感染治疗的主导产品。当下三代头孢中的头孢曲松、头孢噻肟加酶抑制剂复方抗生素对G-有较强的抗菌活性，可抑制大部分产ESBL酶，可作为临床抗感染的重要选择。

从无到有，从有到强，我国治疗耐药微生物感染新药研发在孙明杰等人的坚持和带领下，逐步进入收获期、走向国际舞台。

创造中国原研 高效安全 普通老百姓用得起的好药

在深耕抗微生物感染创新药研发的同时，孙明杰坚持进行前瞻性研发，也相继涉足精神类、消化道类、肿瘤类、代谢类、大健康类产品的布局。在新冠疫情期间，他与国家呼吸医学中心广州呼研所钟南山院士团队、中科院武汉病毒所、张绪穆院士团队一起合作研发了治疗新冠病毒感染的多个创新药。目前已经进入临床和临床前研究的还有治疗脑胶质瘤的创新药、治疗痛风的创新药等。

孙明杰1980年毕业于中国药科大学，曾长期致力于医药科技理论的研究工作，上世纪90年代转入创新药研究开发领域，1994年创立威尔曼国际新药开发中心（集团）、1996年创立湘北威尔曼制药、创办成立中国药科大学粤港澳校友会，先后担任中国药科大学董事会副主席、副理事长、校友会副会长、暨南大学教授、华南理工大学教授、中南大学教授等社

会职务。期间获得多项国家发明专利及十个I类新药临床批文和6个国家重大新药创制专项，同时为中国“伟哥”之父。

早在2012年，孙明杰创立的湘北威尔曼制药就被国际著名评审机构IMS评选为《中国本土医药企业潜力评估排名榜》第二名，成为中国百强制药企业。

“细菌对抗生素的耐药性是一个世界级的难题，谁找到克服和有效遏制抗生素耐药性问题的解决方案，谁就是抗生素产业真正的王者。”孙明杰始终秉承坚持越难的越要研究研发创新，做人民切实需要的高性价比抗耐药抗生素和抗微生物感染新药的理念，创造出了中国原研的高效安全质优价廉普通老百姓用得起的好药。

在孙明杰看来，这可能是改变人类健康的关键所在，也会是一个永恒的朝阳前沿产业。因为任何药物长时间大群体使用都会产生耐药性或耐受性，因此人类才要不断地研发新药。



● 媒体广场

360余家媒体呼吁：关注胸闷变异性哮喘

胸闷变异性哮喘是一种容易被忽视的慢性疾病，需要长期规范化治疗和全病程个体化管理。6月8日，《医师报》联合我国呼吸及哮喘相关领域权威专家召开的“胸闷变异性哮喘发现20周年”宣教活动引发社会广泛关注，截至目前，新华网、中新社、中国日报、工人日报、中国青年报、健康报、人民日报健康客户端、北京晚报、财新周刊、新京报、人民网、澎湃新闻等360余家媒体积极参与并报道。



听医生说话 为医生说话
说医生的话 做医生的贴心人

医师自己的报纸！