

## 中国科学院院士——王正敏



王正敏,教授,博士生导师,中国科学院院士。1955 年上海第一医学院医疗系本科毕业,后在本校耳鼻喉科硕士研究生毕业。1980—1982 年获瑞士苏黎世大学

(University of Zürich) 博士学位。

1955 年—1985 年在上海第一医学院(后更名为上海医科大学,2000 年调整为复旦大学附属眼耳鼻喉科医院)先后任住院医师、讲师、科副主任。1985 年至今,历任耳鼻喉科主任、研究所所长、兼耳鼻喉科国家重点学科、“211”工程重点学科、卫生部听觉医学重点实验室、上海市听觉医学临床中心等主任。还历任中华医学会耳鼻喉科学会副主任委员、上海医学会耳鼻喉科学会主任委员。现任卫生部国家继续教育专家组成员、亚太国际人工耳蜗大会理事国际听力学学会执委、国际聋联听力学/神经病学委员会委员,香港大学、香港中文大学和美国俄亥俄州莱特(University of Wright)大学客座教授。中华医学会理事、中华医学会耳鼻喉科学会名誉主任委员、国际颅底学会(Skull Base Society)委员、《中华耳鼻咽喉头颈外科杂志》名誉主编、美国《Skull Base Surgery》杂志编委、《中国眼耳鼻喉科杂志》主编。

王正敏院士科研成果和学术著作丰硕,著有《王正敏耳显微外科学》、《颅底外科学》和《现代耳鼻咽喉科学》等专著 13 部。先后获国家科技进步奖 3 项、省部级奖 14 项。获全国劳动模范、五一劳动奖章和全国十大医德楷模等多项国家级荣誉。在国际国内核心期刊上发表论文 200 余篇,其中包括《Nature-

Genetics》、《Neuroreport》、《Arch Otolaryngology-HNS》等国际著名期刊。

王正敏院士从事耳鼻喉科科研和临床有 40 余年,在耳鼻咽喉科特别是听觉医学科学、耳-颅底显微外科以及头颈肿瘤等领域有重大建树,为我国建立和发展当代耳科学和听觉医学作出了重大贡献。他的学术思想和精湛技术表现在① 运用先进理念、更新显微外科技术和与相关学科交叉综合等途径和方法,完成耳外科精确技术、耳鼻区陆地神经血管特区安全入路、面听等脑神经重建新方法等机理和临床,使本来难以诊治的耳鼻颅底神经源性疾病和肿瘤得以治愈,其功能保护和恢复程度达到国际先进水平。② 自主知识产权的数字人工耳蜗研发,这在当时国内信息与科技水平与国外还有不小差距的条件下,率领生物和信息技术两方面人才团队完成数字人工耳蜗原型的研究,并已作为单位产权转让技术,获国家食品药品监督管理局批准,由承方建厂开发。这是我国第一个人工特殊感觉器官的植入体,为广大低收入聋残者带来福音。③ 首先发现听觉感受器具有干细胞特征的新细胞,体内体外实验可使之分化为听毛细胞和小胶质样细胞。此项发现在国外重要杂志作为主要论文并在封面封底双面刊登导读,对今后神经性耳聋的生物学治疗开辟了新的途径。④ 使用微内镜克服耳蜗螺旋结构诊治受阻的困难,深入耳蜗内部,直视下作出诊断。在世界上首先发现耳蜗内部多种病变,并用激光、显微技术等方法治疗获得优良效果,开辟了内耳显微外科新领域。同时结合虚拟重建精密导出前庭解剖参数,发现膜迷路谷形解剖特征,发明可与之适应的人工镫骨,解决了耳硬化手术常致眩晕的问题。

(本刊编辑)