

• 历史回眸 •

我国医学微生物学与免疫学泰斗——谢少文

谢少文，中国医学科学院中国协和医科大学（现名北京协和医学院）基础医学研究所一级教授，博士生导师，中国科学院院士。1903年9月15日生于上海，1995年7月20日逝世于北京，享年92岁。他是我国医学微生物学与免疫学的开拓者之一，一代宗师和泰斗。他为医学科学而奋斗的精神以及作出的贡献，堪称后人的楷模。

1 丰富的阅历，奋斗的人生

谢少文16岁（1919年）入东吴大学医科预备班，18岁考入湘雅医学院。1926年以优异成绩毕业并获得医学博士学位，同年受聘于北平协和医学院（现名北京协和医学院）内科任助理住院医师。此后5年间，他相继在儿科、神经科、皮肤科和传染科轮训，积累了丰富的临床实际工作经验。1930年升任内科总住院医师。1931年任传染病学讲师，开始发表与疟疾、伤寒、痢疾等病相关的临床研究论文。1932年赴美国哈佛大学医学院深造，师从著名细菌学家 Hans Zinsser，进行细菌学特别是立克次氏体的研究工作。1934年回到北平协和医学院，任微生物检验科的细菌学襄教授，步入学术成熟期，研究成果甚丰，在布氏杆菌和梅毒的早期诊断、治疗和流行控制等

方面作出了突出贡献。1938年 Hans Zinsser 在北平协和医学院任客座教授，期间指导谢少文和魏曦等人制备组织培养立克次体疫苗，获得成功。1939年谢少文在哈佛大学作学术访问半年。这一年在国际微生物学会会议上，他担任立克次氏体组副主席。由于他的学术成就，美国公共卫生协会（American Public Health Association）和实验微生物学与医学学会（Society of Experimental Biology and Medicine）聘他为国外会员。1942年太平洋战争爆发，北平协和医学院被迫关闭，谢少文转到天津妇婴医院工作，创办临床病理检验所。1945年抗日战争胜利，谢少文回到北平，任中央防疫处技正。1947年北平协和医学院复校，他立即回校担任主任教授，负责临床细菌学与血清学检验工作，招收微生物学进修生，培养人才。1950年朝鲜战争爆发后，谢少文于1952年主持反细菌战东北调查团的实验室鉴定工作，他亲临现场采集标本，通过反复检测以确凿的证据揭露了美国在朝鲜战场使用细菌武器，受到了国务院的嘉奖。1953年谢少文担任《微生物学报》主编。1956年他访问苏联。同年中国人民解放军军事医学科学院建立，他担任五所（即微生物和流行病学研究所）所长达4年之久。1959年协和医学院再次复校（更名为中国医科大学），谢少文任微生

物教研室主任。1978年,中华医学会微生物学和免疫学学会成立,谢少文当选为主任委员。1980年,他当选为中国科学院生物科学学部委员(院士)。1981年任《中华微生物学和免疫学杂志》和《免疫学快报》等杂志主编。1985年任《中国免疫学杂志》主编。他还是全国政协第三、四、五、六届委员。

2 大家风范,成就斐然

谢少文对我国微生物学与免疫学的贡献是多方面的,特别在学术研究与临床工作相结合、促进学科发展和人才培养等方面成绩卓著。

2.1 学术研究与临床相结合:硕果累累,影响巨大

20世纪30年代,斑疹伤寒在世界范围内肆虐,迫切需要解决诊断、治疗和预防问题。针对这一问题,谢少文于上世纪30年代在美国留学期间就创建了以受精鸡胚接种立克次氏体的方法,并发表了题为“在受精鸡胚绒毛膜上培养立克次氏体的研究”论文。该研究成果为利用鸡胚制备斑疹伤寒疫苗奠定了基础。1939年国外学者在此基础上制成了大量斑疹伤寒疫苗,并在第二次世界大战期间发挥了重大作用。

在北平协和医学院工作期间发明的双糖半固体培养基,可用于初步鉴别伤寒和痢疾杆菌。这种简便的分离肠道致病菌的方法至今仍被许多实验室使用。

他应用血清学方法首次证明了我国北方有布氏杆菌存在,为我国开展布氏杆菌病的研究提供了依据。

他先后改进了鉴别白喉杆菌的含碲培养基、

霍乱弧菌鉴别培养基和结核杆菌培养基,提高了诊断和鉴别效力。

他采用破伤风类毒素免疫孕妇,通过检验脐带血中抗毒素含量,证明抗毒素能够透过胎盘,因而提出了破伤风类毒素免疫孕妇可以预防新生儿破伤风的观点。



谢少文教授在实验室工作

2.2 努力促进学科发展:与时俱进,坚持不懈

作为我国微生物学与免疫学的开拓者之一,谢少文谦虚好学,勤奋不止,密切关注国内外本学科发展动态,直至古稀之年仍坚持每天到图书馆查阅最新文献,思考学科发展的问题,对于我国微生物学与免疫学学科的发展,总能做到与时俱进,坚持不懈,及时引领。1950年代,受巴甫洛夫学说的影响,他提出研究神经系统与免疫的关系。20世纪60年代,他强调研究“神经-内分泌-免疫调节网络”的重要性,开辟了我国免疫学研究的新途径,并取得了可喜成果。他重视中药药效与免疫反应的关系,指导相关的研究工作。20世纪70年代,他倡导用中医辨证理论来分析

免疫反应并建立辩证动物模型。他十分重视免疫学新技术、新方法的研究、引进和推广应用工作，如细胞免疫技术的建立和规范化、标准化。20世纪80年代还组织制定了“T淋巴细胞玫瑰花实验全国统一流程”。他所领导的实验室以及全国各地的免疫学工作者在他领导下在细胞免疫学领域取得了突出成绩。

2.3 培养人才：教泽天下，桃李芬芳

谢少文教授是一位出色的医学教育家。几十年一以贯之致力于医学教育事业，坚持启发式教学，善于引导学生将理论与实践相结合，基础医学与临床医学相结合，提倡自学，强调全面观察和分析问题的重要性。他为国家培养了大批医学人才，他的学生遍布全国各地和世界许多国家，成为该领域研究、教学和临床工作的骨干。为了祖国的医学教育和科学事业的发展，他孜孜不倦地主持和参与组织各类培训班、学习班和讲座等达数十次之多，大多亲自讲课和批改作业。1950

年，受当时的平原省邀请，他前往新乡帮助创建了卫生专科学校，亲自授课并为之建立实验室。他对教材建设很重视，主持或参与编写的教材达数十种。直至年逾八旬仍到全国各地作学术报告并指导工作，为我国微生物学与免疫学人才培养倾注了全部心血。



谢少文教授在讲课

(方福德教授 供稿，照片由管远志教授提供)