

# 广州蛇毒与生物毒素研究所

广州蛇毒研究所（简称蛇毒所）于 1983 年 3 月 10 日正式批准成立，2015 年 8 月更名为广州蛇毒与生物毒素研究所。

早在上世纪 60 年代初期，赵延德教授领导药理教研室就开始研究蛇毒，70 年代与卫生部上海生物制品研究所合作取得“精制抗银环蛇毒血清研制”的科研成果，荣获 1978 年全国科学大会奖。80 年代完成“精制抗眼镜蛇毒血清研制”“中国蝰蛇毒试剂”“中国蕲蛇毒试剂”等研究，开中国蛇毒试剂之先河。90 年代相继完成“广东园斑蝰蛇毒的药理、毒理系统研究”“精制抗蝰蛇毒血清的研制及临床研究”以及“精制抗金环蛇毒血清研制及临床研究”等，救治患者 3000 多人。1996 年卫生部把广州蛇毒研究所的“抗蛇毒血清的蛇伤急救技术”列入“十年百项成果推广计划”；多项产品获省部级科研成果奖。

近年来，人类利用现代生物化学、生理学、毒理药理学和分子生物学等技术从分子水平对生物毒素进行深入探究，从治疗神经性疾病、心脑血管和抗炎、抗肿瘤等方面进行生物毒素的新药研发，确立了降压药 - 卡托普利，降血糖药 - 艾塞那肽等“重磅炸弹”级药物，以及用于美容除皱和治疗神经肌肉痉挛的肉毒杆菌毒等。

研究所的现任所长由珠江学者特聘教授胡文辉博士担任，拥有研究人员 16 名，研究生 36 名。根据当前社会发展的需要，研究所全面拓宽了研究领域，通过学科交叉与融合，着力发展生物毒素的基础到应用的整个研发体系的建设。研究所目前下设毒素药物研究室、生物制药研究室、毒理学研究室，着力开发广谱的解毒药物和基于生物毒素的创新药物。