

长寿与老年相关疾病教育部重点 实验室（广西医科大学）

长寿与老年相关疾病教育部重点实验室（广西医科大学）于2011年获省部共建立项建设，2017年2月通过教育部验收，在2021年度教育部评估中获得良好成绩。

实验室主要面向国家健康老龄化重大战略需求，立足中国—东盟合作桥头堡的区位优势，紧跟国际学术前沿，以长寿和老年重大疾病为研究焦点，综合使用先进的现代生物医药技术，发挥广西的“中国长寿之乡”及模式动物（食蟹猴、树鼩等）、传统中草药和海洋生物资源方面的特色优势，围绕“长寿影响因素及其机制”“老年退行性疾病”和“老年高发肿瘤”等3个方向开展研究。实验室致力于构建基础研究、临床应用、流行病学调查分析“三位一体”相融合的研究发展模式，建立稳定的高水平研究队伍，建设一流的科研创新平台，为国内长寿研究领域里唯一的教育部重点实验室，积极服务建设中国—东盟学术创新交流和“健康丝路”建设。

实验室自2011年建设以来，获得各类国家高层次人才计划5人次、国家级荣誉6人次，省级人才荣誉奖项21人次，省级中青年骨干“千人计划”15人次。包括国家高层次人才项目2人次、国家“万人计划”教学名师1人次、国家“百千万人才工程”国家级人选2人次、国务院政府特殊津贴获得者3人次、教育部首批“全国高校黄大年式教师团队”、“霍英东教育基金会”高等院校青年教师奖1人次、广西壮族自治区八桂学者2人次、广西壮族自治区特聘专家2人次、广西“新世纪十百千人才工程”第二层次入选5人次、自治区级人才小高地2个，荣获“中国先心病介入治疗突出贡献奖”1人次、中国青年解剖科学家奖1人次、广西科学技术进步奖一等奖2项、广西科学技术进步奖二等奖3项。

近5年内，实验室助推2个学科达ESI全球前1%。注重科教融合和人才培养，重点服务边疆民族地区和东南亚国际交流。依托4个一级学科博士点建设，近年已建成非人灵长类重大疾病模型实验技术平台、干细胞技术平台、神经生物研究平台、广西首个大型转基因小鼠资源库、3D纳米级超分辨快速激光共聚焦显微成像系统、小动物活体成像系统、脑片膜片钳系统、高通量神经行为分析平台、多波段联合遗传技术的在体/离体电生理记录平台等9个高水平实验研究平台。

实验室的发展目标是立足广西，面向西南，辐射东盟，推动和引领相关领域研究走向世界，建立一个国际化、高水平的衰老与疾病研究的科研体系和转化医学平台，并做出自主原创性的重要成果，推进科研成果的转化应用，力争把实验室建设成为特色鲜明、优势突出、具有一定国际学术影响力的高水平研究平台实验室。

