脑科学与康复医学研究院简介

当前，脑科学的研究已经为世界各国尤其是发达国家的高度重视。脑科学的基础与应用研究，已成为国际最为重视、投入最大的热点课题之一。国际脑科学研究主题是“认识脑（主要是揭示脑的功能），开发脑（脑潜能开发与心理素质提升），保护脑（主要是脑疾病防治与脑健康维护），创造脑（主要是人工智能）”。中国政府从国家战略高度推出了适合中国国情的“中国脑科学计划”，从“认识脑”、“保护脑”、“模拟脑”的角度作出了战略布局，其中，对脑疾病的诊断与干预是中国脑计划的特色，脑科学的发展对脑疾病的诊断和康复、治疗将有重大推进。华南师范大学作为综合性科研院校在心理学研究领域、心理障碍康复领域、神经科学与神经修复领域、医学仪器研究领域有雄厚的实力；为了抓住机遇迎接挑战，华南师范大学决定筹建“脑科学与脑康复医学研究院”（以下简称“脑科院”），并于2015年12正式成立。脑科院的建立旨在抢占脑科学基础与应用研究高地，并逐步实现“构建脑科学基础研究-脑康复医学的研究平台”与“构建脑科学基础研究-国民素质提升的研究平台”两大一流平台的建设目标。

首先，对接“认识脑，保护脑”，构建“脑科学基础研究-脑康复医学”的研究平台，实现打造脑康复医学研究与人才培养平台的建设目标。由于康复医学尤其是脑康复医学是当前随着社会发展需要而形成的新兴医学学科，目前在我国处于起步阶段，市场广阔，市场需求迫切，因此，抢占脑科学与脑疾病康复医学的科学研究与人才培养的高地，对于华南师范大学的发展具有重大的战略意义。根据这个建设目标，主要发展四个研究方向：①脑康复行为医学研究；②健康与脑康复医疗仪器研究；③脑康复神经病理与药物研究；④脑康复生物治疗技术研究。其次,对接“认识脑，开发脑”，构建“脑科学基础研究-国民素质提升”的研究平台。根据华南师范大学研究优势与发展目标，主要发展四个研究方向：①情绪情感过程的脑机制研究与国民心理健康维护；②学习认知的脑机制研究与学习创新能力培养；③高原地区脑机能研究与青藏边防战士的适应性调节；④海洋区域脑机能研究与南海海军战士的适应性调节。

脑科院将与国内知名企业合作，打造集产学研用于一体的脑科学研究基地，实现基础研究、人才培养、产品研发、临床应用的多功能与资源优势上的协同与集成。力争进入广东省与国家“脑科学研究计划”研究第一阵营，抢占脑科学研究与疾病康复医学研究高地，建成国内先进水平的研究平台，获批教育部重点实验室，推动获批脑康复行为医学本科专业，建立脑康复行为医学院，形成脑科学与康复医学专业的“本科-硕士-博士”的人才培养体系。

Copyright © 2021 South China Normal University. All Rights Reserved | 华南师范大学 版权所有