

湘雅医学学科建设情况简介



扫码观看湘雅医学院
学科建设宣传片



目 录 CONTENTS

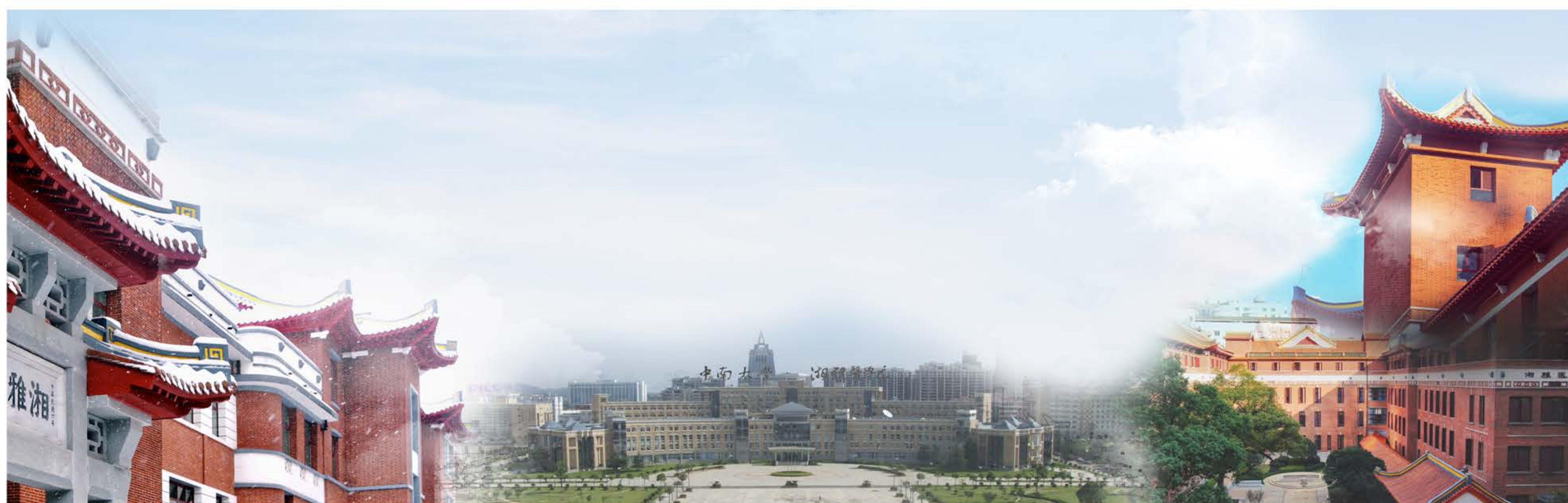
湘雅医学院学科总体情况.....	01
基础医学.....	02
临床医学.....	03
口腔医学.....	04
公共卫生与预防医学.....	05
药学.....	06
特种医学.....	07
护理学.....	08
心理学.....	09
生物学.....	10

湘雅医学院学科总体情况

“湘雅”医学起源于1906年美国雅礼协会在长沙创办的“雅礼医院”和1914年美国雅礼协会与湖南育群学会合作创办的“湘雅医学专门学校”，是我国现代医学的发祥地之一。“湘雅”历经115年发展，培养了张孝骞、汤飞凡、李振翩等享誉全球的医学名家，也逐渐形成多学科并进发展的现代湘雅医学体系。目前的湘雅医学体系涵盖基础医学、临床医学、口腔医学、公共卫生与预防医学、药学、特种医学、护理学、心理学、生物学9个一级学科，大部分学科于上世纪80年代初期成为教育部首批硕士、博士学位授权点，拥有病理学与病理生理学、遗传学、药理学、内科学（内分泌与代谢病学）、神经病学、精神病学与精神卫生学、耳鼻咽喉科学、外科学（胸心外科学）、外科学（普通外科学，培育）9个国家重点二级学科，61个国家临床重点专科，公共卫生与预防医学、护理学2个湖南省重点专业、特色专业。在教育部第四轮学科评估中（2016年），临床医学和护理学被评为A类学科，其中护理学为A+，全国排名第一，为教育部国家“双一流”建设学科，临床医学于2019年成为ESI全球学科排名前1%学科，跨入世界一流学科行列；特种医学未参加教育部第四轮学科

评估，在艾瑞深中国校友会网2016中国大学特种医学学科排行榜中与中国人民解放军海军军医大学（第二军医大学）并列排名全国第一。与此同时，湘雅医学体系9个一级学科有7个入选湖南省高等学校“双一流”建设学科，其中护理学、临床医学、生物学、基础医学、药学入选国内一流建设学科，公共卫生与预防医学、心理学入选国内一流培育学科。到目前为止，中南大学还有7个由湘雅医学牵头支撑的ESI学科进入全球排名前1%。

湘雅医学学科围绕中南大学“建设特色鲜明的世界一流大学”学校办学定位，对接健康中国、创新驱动发展等国家战略，以百年湘雅医学教育积淀为基础，在重大慢病诊治，精准医疗、异种移植、国产手术机器人及医疗大数据等医疗领域，解决了一批关键科学技术问题，并通过转化和推广，带动百亿级医药产业发展；神经与精神疾病、内分泌与代谢病、皮肤与免疫性疾病、生殖医学与优生优育、遗传病、老年疾病等领域的创新团队成为国际并行者乃至领跑者；培养了大批医学行业领军人才和扎根基层边陲奉献的时代新人。



基础医学

本学科自1914年湘雅医学专门学校创办之初建立，经颜福庆、张孝骞、周衍椒、夏家辉、张灼华和夏昆等几代人的努力，以“基础厚重，优势突出”为学科建设要求，以培养基础医学拔尖创新人才与未来领军人才为人才培养核心，依托综合性大学多学科优势，形成由2个国家级与4个省级重点学科组成的“重点学科群”、6个国家级平台与4个创新引智基地构成的“支撑平台群”、12门国家级精品资源课程等组成的“国家级一流课程群”，是我国基础医学高水平科学研究与人才培养的重要基地。

聚焦国际前沿，服务国家战略与区域发展需求，坚持基础与临床紧密结合，形成独具特色和优势的学科方向。①医学遗传学：在我国最早开展人类重大疾病遗传资源的收集、保藏与应用；实现本土克隆遗传病致病基因零的突破；与生物学学科合作研究，在疾病的遗传学病因、诊断与产前诊断及分子机制方面取得系列原创性成果；②生理与病理生理学：我国脓毒症研究的牵头单位之一，在脓毒症与多器官损伤的发病机制和干预靶点等研究领域取得系列重大发现；③生殖与干细胞：率先建成人类治疗性克隆胚与孤雌生殖人类胚胎干细胞系，建立世界最大的人类胚胎干细胞库、精子库和胚胎库，在辅助生殖的基础与应用研究领域取

得国际领先成果；④癌变原理：以恶性肿瘤发病机制和临床治疗亟待解决的关键科学问题为引领，在肿瘤免疫逃逸、放疗抵抗机制和治疗新靶点研究等方面获得突破性进展；⑤医学形态学：建成国内三个主要的脑库之一，创建了湿尸类文物保护技术体系。相关成果先后获国家自然科学基金二等奖、科技进步一等奖/二等奖共25项。

创建国际先进水平、覆盖范围最大的遗传病诊断体系与网络，领航我国医学遗传学发展；揭示脓毒症多脏器衰竭的关键环节，被国际同行专家评价为重大突破，作为国内唯一单位参与脓毒症研究国际指南制订；建成国际领先的辅助生殖技术临床应用平台与世界最大生殖专科医院，引领国家生殖医学发展；首创湿尸类文物保护技术，解决不可再生湿尸类文物资源的抢救性保护国际难题；打造了全国最优秀科普基地之一。拥有享誉国内外的基础医学教育体系，培养了一大批活跃在海内外基础医学领域的卓越高层次人才；具有高影响力的“国家级一流课程群”，其中《生理学》几乎囊括近20年所有国家本科课程质量工程，国家级精品MOOC累计选课人数超23万，居同类课程之首，选课学生覆盖超200所高校。



临床医学

中南大学临床医学学科的发展与我国现代医学发展同步，始于1906年美国雅礼协会创办雅礼医院及1914年雅礼协会与湖南育群学会合作创办湘雅医学专门学校。现有3所委属委管综合医院、总床位9621张，年门急诊930万人次、年住院54万人次、大中型手术近60万台次。拥



有7个国家重点学科、61个国家临床重点专科、3个国家临床医学研究中心及中国工程院院士等国家高层次人才155人次。入选教育部首批临床医学一级学科博士点及国家级一流本科专业建设点，6次获全国大学生临床技能竞赛特等奖。

临床医学学科的优势研究方向有：①皮肤与免疫疾病研究：为中华医学会皮肤性病学分会主委单位，建有个体化诊疗技术国家工程研究中心等国家级平台2个，建成国内首个专科互联网



医院，自主研发1.1类新药1个，主持获国家科技进步二等奖1项。②代谢内分泌与骨关节疾病研究：为中国医师协会代谢内分泌分会会长单位，建有国家代谢性疾病临床医学研究中心等国家级平台2个，自主研发1类抗纤维化新药3个，单项成果转化达1亿元，主持获国家科技进步二等奖1项。③临床药学和个体化医疗：由周宏灏院士领衔建立了国际领先的个体化诊疗体系，建有临床药理国家培训中心（国内首个）等国家级平台4个，制定国内首部个体化医学技术指南，单项

成果转化高达2.2亿元，主持获国家科技进步二等奖1项。④神经与精神疾病：拥有联合国国际麻醉品管制局第一副主席1人，为中华医学会精神医学分会主委单位，建有国家精神心理疾病临床医学研究中心等国家级平台2个，获国家自然科学和科技进步二等奖各1项。⑤心脏与血管疾病：为国际血管联盟副主席单位，拥有国家老年疾病临床医学研究中心等国家级平台2个，首创主动脉夹层“双烟囱”治疗技术，率先建立国人高血压、血脂标准，成果发表在《Science》。⑥医工结合新诊疗技术：依托医疗大数据应用技术国家工程实验室等3个国家级平台，培育“医学+信息”“医学+制造”等交叉方向，构建智慧医疗新模式，产值15亿元；领衔研发国产手术机器人，打破国外技术垄断并被《Nature》报道。



中南大学临床医学学科在第四轮学科评估中居A-档，2019年ESI学科排名新晋全球前1%，US News排名国内第5。18个专科综合实力居全国前十，4个专科科研水平全国第一。教育质量被耶鲁大学等11所国际顶尖大学高度认可，联合培养医学生410名，规模为全国第一；“八年制医学生领军人才培养创新驱动计划”获国家留学基金委最高名额资助。时任国务院副总理刘延东曾给予学科“百年湘雅、历史悠久，传统优良、成就辉煌”的肯定。在抗击疫情战役中，湘雅临床医学专家领衔国家防控标准制定，首倡方舱医院多学科诊疗湘雅模式，取得了治愈率95%、我国4.2万援鄂医疗队员零感染和全球抗疫的“中国奇迹”，荣获多个全国抗疫先进集体和个人的光荣称号。

口腔医学

口腔医学学科与百年湘雅一脉相承，1934年设口腔科，1986年原湖南医科大学成立口腔医学系。2002年中南大学将湘雅口腔医学系更名为湘雅口腔医学院，2011年成立口腔医学研究所，2013年成立中南大学湘雅口腔医院。学科融合中南大学湘雅口腔医院、湘雅医院口腔医学中心、湘雅二医院口腔医学中心、湘雅三医院口腔科及湘雅医学院附属海口医院口腔科力量，形成一体化发展格局。



学科拥有口腔医学专业学位博士授权点，口腔医学一级学科硕士学位授予权，口腔整形美容学二级学科博士点（临床医学一级学科下自主设置），2015年设口腔整形美容学博士后流动站。2019年获湖南省一流本科专业建设点。1987年招收五年制本科学生，2001年招收七年制长学制学生，2016年招收“5+3”本硕一体化培养学生；1983年招收硕士研究生；2002年招收博士研究生；2004年招收留学生。拥有5个校内教学基地、2个校外教学基地。学科现有专任教师126人，博导9人、硕导38人，

国家优青等各级人才计划获得者9人。拥有国家口腔疾病临床医学研究中心分中心等6个国家级平台和口腔健康研究湖南省重点实验室等6个省部级平台。学科拥有名誉教师、客座教授14名，与耶鲁大学、康州大学、匹兹堡大学等名校建立合作关系。



学科坚持区域特色与国家需求相结合，形成优势特色的三大方向：口腔黏膜下纤维化（OSF）临床及基础研究、口腔癌相关的临床及基础研究、口腔生物材料基础及应用研究。秉承“心忧天下、敢为人先”湖湘精神，坚守“知行合一、经世致用”校训，致力培养成“政治可靠、本领高强、崇医济世、国际一流”的行业领军人才，涌现出郑泉清、柳树嘉、刘蜀蕃、凌天牖、沈子华、翦新春、吴汉江、唐瞻贵、蒋灿华、吴晓珊等优秀口腔医学专家。学科将坚持立足湖南、面向全国、放眼世界，加快推进综合改革和内涵式发展，努力建设成为特色鲜明的一流学科，为建设健康中国做出更大贡献！

公共卫生与预防医学

中南大学公共卫生与预防医学学科历史悠久，起源于1914年公共卫生学家颜福庆教授创办的湘雅医学专门学校。经过多年建设，学科形成了疾病负担测算与综合评价，妇女、儿童健康队列研究，职业和环境因素的健康损害，社会因素、行为与健康、人群营养与健康5个重点研究方向。主动响应习近平总书记号召，积极参与国家公共卫生体系的完善，扎根祖国大地，以建设国家高水平公共卫生学院为目标，坚持立德树人，以打造具有国际视野和良好人文精神的高级公共卫生人才为培养目标，为全球和国家培养高素质公共卫生人才，开展高质量的科学研究，为政府和社会提供优质决策咨询和公众科普服务，助力“健康中国”战略目标的实现。



近年来学科建设取得以下进展：①教学质量工程建设成绩显著：入选首批教育部“高层次应用型公共卫生人才培养创新项目”立项单位；入选首批国家级一流本科课程1门；获国家级教学成果奖（参与）2项、省级教学成果特等奖（参与）1项；国家级精品资源共享课2门；主编或副主编国家规划教材8部。②师资队伍国内外认可度较高：5名教授受聘国家级规划教材主

编，3名教授受聘副主编。其中1人任教育部公共卫生与预防医学教学指导委员会副主任委员；1人任教育部高等学校实验室建设与实验教学指导委员会委员；1人任教育部全科医学教学指导委员会委员；1人任中国学位与研究生教育



学会医药科工作委员会委员；1人任教育部应急管理专家组成员；1人受聘为世界艺术与科学院院士；1人受聘世界银行全球道路安全基金会技术顾问委员会委员。③科研产出进步明显：先后获省部级科技成果奖10余项；国家级科研项目30项，省部级及横向科研项目168项，年均进校科研经费超千万元；发表SCI论文455篇，其中NI指数论文1篇，影响因子>10论文9篇，热点论文4篇，高被引论文21篇，前1%高被引论文6篇。④国际合作和影响力快速提升：先后主办国际学术会议4次；与耶鲁大学、哈佛大学等大学建立合作关系；与美国NIH、联合国教科文组织、联合国儿童基金会等有科研合作；共接收国外留学生48名，毕业9名。⑤社会服务得到广泛认可：积极参与国家和地方公共卫生事业服务，在政策咨询、相关卫生标准制定、卫生服务管理、健康教育与科学知识普及方面做出了突出贡献；在新冠疫情防控工作中发挥专业优势，投身疫情防控一线，切实担负起公卫人的使命与责任。

药学

1907年，湘雅医院首设药剂科；1945年，国立湘雅医学院设立药理学科；1996年，湖南医科大学设立药学系；2002年，中南大学药学院成立（2015年更名为湘雅药学院）；2007年，药理学获国家重点学科；2010年，药学取得一级学科博士学位授予权。2019年，中南大学药学入选国家级一流本科专业建设点。



学科创建一百多年来，以叶雨文、陈修、郭兆贵、柯铭清、许树悟、周宏灏、李元建、李焕德、谭桂山等教授为代表的湘雅药学人，栉风沐雨、砥砺前行，推动了学科的不断壮大和快速发展。目前药学学科涵盖湘雅药学院、临床药理研究所、湘雅三所附属医院药学部等5个单位。挂靠的科研机构还包括中南大学药物研究所、心血管研究湖南省重点实验室、中南大学药物分子设计与研究中心、中南大学分子影像研究中心、湖南省药物制剂与早期临床评价技术研究中心等。由中国工程院院士周宏灏教授领衔，973/863、国家重大专项首席专家、国家高端人才、外专人才等多层次人才参与的学术团队享有较高的国际声誉与影响。

学科已经凝练形成五大方向：①遗传药理学：以周宏灏院士为带头人，关注药物基因组

学、药物不良反应及个体化用药机理研究。②心血管药理学：内源性活性物质在心血管疾病中的作用及机制研究。③创新药物研究：基于重大疾病生物标志物和特色药物的活性化合物研究，新颖先导化合物的发现。④药剂学：药物纳米递药系统等药物制剂及新剂型研究；新药及其制剂的临床前及临床药物动力学研究和

生物利用度研究。⑤临床药学：药代学/药效学研究，用药安全性及药物临床应用监管、监测、评价、干预等研究。近5年在《Chemical Reviews》（影响因子47.928）等杂志发表高水平论文400余篇，

单项转让过亿的成果转化1项，获国家科技进步二等奖1项，中华医学科技奖2项。学科与企业合作完成了共计200余个品种的新药研制报批工作，获得新药临床批件3个，1类新药氟菲尼酮已进入II期临床试验，多个有开发前景的1类或其他类新药正在研发之中。

药学学科牵头支撑的药理学与毒理学为ESI全球排名前1%学科。学科坚持为经济建设和社会发展服务的理念，依托所辖研究机构，强化集成创新体系，在推动湖南省新药研发产学研平台建设方面取得显著成果，并在参与新冠肺炎疫情防控、服务脱贫攻坚等国家战略需求中做出了积极的贡献。

特种医学

中南大学特种医学学科涵盖放射医学、法医学和运动医学学科。我校放射医学、法医学教学始于1916年，培养了谢志光（中国放射学奠基人之一）等海内外有影响的医学大师。放射医学研究生培养始于1956年，1985年独立分出核医学科和放射治疗科。1963年和1984年主编全国高校规划教材《放射学》和《放射诊断学》。法医学学科参与1972年出土的马王堆汉墓古尸鉴定，培养了刘协和、吴家駁、刘明俊等中国法医学领军人物。运动医学教研组成立于1956年，是国内最早成立的6家运动医学科之一。2011年，中南大学成为全国首批成立“特种医学”学科并获一级学科博/硕士学位授予权、博士后科研流动站的高校，致力于培养符合国家人才需求标准的复合型人才，聚焦研究特殊环境下的生理及病理变化的现象及规律，解决特殊环境下人群的保健与防护问题。

学科设置了如下极具特色的研究方向：①细胞治疗与组织修复：10年内连续两次被WHO指定牵头制定异种移植临床研究规范，创建了国际首个猪胰岛移植治疗糖尿病技术体系，产品销往日本和阿根廷。②放射诊疗肿瘤靶向分子探针：临床转化靶向神经内分泌肿瘤特异性抗原的放射示踪剂一个，在国内多个单位得到推广。③

运动创伤保护和修复：为骨质疏松修复、神经、肌腱修复建立了科研转化治疗体系，为31名运动员获得40枚奥运/世界冠军提供了运动医学保障。④热带昆虫物证学：在热带昆虫全基因组测序与法医鉴定领域进行了开创性研究，明显提高鉴定的准确性，受到国家司法部表彰。⑤基于图像的AI及大数据处理：融合智能计算、放射组学等技术，建立了肿瘤/创伤早期诊断-治疗决策系统和生物安全风险因子高效检测系统，服务于肿瘤防治、新冠防治和国防建设。

原诺贝尔医学奖评审委员会主席 Carl G. Groth教授、2位世界移植学会（TTS）主席、3位国际异种移植学会（IXA）主席为本学科客聘教授，牵头制定国际医疗规范。学科主办/承办了WHO临床研究规范研讨会、香山科学会议，主持制定WHO临床研究规范1个，国内标准2个、专家共识1项，参与制定国家公共安全行业标准1项。科研转化医疗新技术1项，培育上市公司1个。任中华医学会专业分会副主委5人，主编高校规划教材1部，参编国外专著2部。获国家二等奖1项、省部级一等奖4项、二等奖3项。



护理学

中南大学护理学始建于1911年，2000年获批为护理学硕士学位授权点，2004年依托临床医学招收护理学博士研究生，2012年获中国首批护理学博士后科研流动站，2019年获首批国家级一流本科专业建设点。全国第四轮学科评估获评A+，2017年成为中国大陆最早进入软科世界一流学科（护理学）百强榜单学科。

本学科坚持社会主义办学方向，以立德树人为根本，深入推进“三全育人”工作。获评“全国高校辅导员年度人物”1人，优秀援疆干部2人；入选“中国大学生年度人物”候选人1人，省“百佳大学生党员”1人，省优秀共青团员1人。学科专任教师高级职称占比81.2%，硕/博导师52人；引进全职外籍教授（院士）1名、兼职外籍教师3名；享国务院特殊津贴专家2人，美国护理科学院院士（FAAN）3人，“全球卓越护士”1人，中国高被引学者2人，中华护理学会副理事长1人，“杰出护理工作者”6人，“湖湘青年英才”5人，省级学科领军人才及骨干教师等5人。



学院设基础护理系、人文护理系、临床护理系、社区护理系、助产系等五个专业系，建设了线上金课2门、线下金课1门、国际MOOC在线课程1门。中国大学MOOC在线课程4门，注册人数达17.5万人。依托护理学湖南省重点实验室、湖南省妇女儿童健康与发展研究中心、JBI湘雅循证实践与健康创新中心、湘雅-泛海健康管理研究院等多个科研平台，在公共卫生护理与

疾病防控、老年护理与慢病管理、精神卫生与心理护理、临床护理理论与技术、护理管理理论与实践、护理伦理与法治研究等领域成绩显著。“十三五”期间，新增国际合作及省部级以上科研项目130余项；发表论文700余篇，其中SCI/SSCI近400篇，多篇研究成果发表在《JAMA》、《Plos Medicine》等顶尖杂志上。



通过国际合作办学、双学位博士项目，构建国际化人才培养方案等举措，近五年共授予硕士学位327人，博士学位31人，其中留学生82人。先后与美国耶鲁大学、加州大学、华盛顿大学、英国邓迪大学、加拿大多伦多大学、澳大利亚蒙纳士大学、弗林德斯大学、日本九州大学、泰国清迈大学、香港中文大学等建立了稳定的合作关系。主办湘雅护理国际学术会议6届。

秉承“勤、诚、谨、毅”的湘雅护理精神，在援非、援鄂、援疆等方面，积极践行着湘雅护理“国家队”的使命。累计派驻16名援非护理专家，获全国抗击埃博拉先进个人2人、中国最美医疗队提名奖队员1人。2020年，湘雅援鄂医疗队创造了以“零感染、高治愈、打胜仗”的卓越贡献获广泛报道，获评全国抗疫先进5人。持续援助新疆医科大学10年，极大提升了其护理综合实力。

心理学

中南大学心理学科是由我国著名心理学家龚耀先教授20世纪50年代创立于湘雅医学院。学科1996年获应用心理学硕士点，2003年获我国医学院校首个应用心理学博士点，2018年获心理学一级博士点。

依托高水平综合性大学优势及医学院校特有的资源，心理学科形成了心理测量、健康心理学、临床与咨询心理学及认知神经科学4个心理学与医学交叉的特色学科方向；拥有国家级教学名师1人，中国心理学会认定的心理学家2人，湖南省临床心理学学科带头人1人，中国心理学会和中国心理卫生协会常委、理事及二级学会的理事长或主委5人；拥有“国家精神心理疾病临床医学研究中心”及“精神疾病诊治技术国家地方联合工程实验室”等国家级、省部级支撑平台。具有中南湘雅特色的心理学学科已成为我国集科研、临床、教学与社会服务为一体的心理学高级人才培养的重要基地。



经过40多年的努力，学科研制与修订了100余种心理评估工具，为我国心理学、医学、教育学、司法及航天、军事人才选拔等领域提供了心理特征测评工具，先后获得国家科技进步二等奖、三等奖2次，国家自然科学基金二等奖1次，省部级科技奖励10余次；获得国家自然科学基

金重点项目、国家支撑计划项目以及其他国家级项目40余项，省部级项目100余项；培养硕士生350余名，博士120余名，获国家优秀博士论文1篇，湖南省优秀博士论文4篇，湖南省优秀硕士论文11篇，培养的毕业生已遍布国内外大学、科研机构、政府机关以及社会服务机构，为我国社会经济发展贡献着巨大作用。

研制与修订的部分常用心理评估工具



学科建设取得的成绩支撑了中南大学“精神病学与心理学”与“神经科学与行为学”进入ESI全球排名前1%学科，心理学科挺进2018年软科国内排名前50强。学科与哈佛大学、耶鲁大学等联合培养高水平人才，积极发挥心理智库作用，参与制订政策法规。主办的《中国临床心理学杂志》已被美国心理学会PsyINFO收录，且是我国唯一的CSCD和CSSCI双收录心理学类学术期刊。

在2020年新冠疫情肆虐之际，本学科15名心理学专家参加湖南省援鄂医疗队，率先在武汉首个方舱医院开展心理援助工作，驰援武汉抗疫顺利凯旋后又万里视频连线，为援非国际抗疫人员心理减压。抗疫心理救援工作受到各级党和政府的高度赞誉，荣获“全国抗击新冠肺炎疫情先进集体”称号。

生物学

中南大学生物学学科伴随着“百年湘雅”医学教育的发展而成长，生物学始于1914年湘雅医学专门学校建校之初的医学预科。湘雅医学院于1942年建立了生化科，1943年建立了生物学系。生物学学科分别于1977和1981年获首批硕士、博士学位授予权，1994年获博士后科研流动站。本学科是国家“985工程”和“211工程”重点建设学科，遗传学为国家重点学科，生物学为湖南省重点学科，牵头支撑的生物学和生物化学、分子生物学与遗传学、神经科学和行为科学3个ESI学科为世界排名前1%学科，生物学在2016年第四轮全国一级学科评估中取得B+。



学科现拥有4个湖南省重点实验室、1个高等学校学科创新引智基地、1个国家生命科学与技术人才培养基地、2个省级大学生创新创业中心。拥有一批高水平的师资队伍，包括中国工程院院士1名、国家海外高层次人才特聘教授2名、“长江学者”特聘教授2名、国家自然科学基金杰出青年2名、国家优青1名、973首席科学家2名、国家百千万人才计划2名、享受国务院政府特殊津贴专家5名、国务院学位委员学科评议组专家3名、教育部新世纪优秀人才5名、湖

南省“芙蓉学者”特聘教授3名、湖南省百人计划3名。

学科紧跟国际前沿，围绕国家重大需求，服务地区经济，在医学遗传学、肿瘤学等领域开展了高水平的基础应用研究。学科与基础医学学科合作，引领了我国医学遗传学的发展，在致病基因鉴定、神经退行性疾病研究等方面处于国际先进水平，刘春宇/陈超教授团队围绕人类重大精神疾病的遗传调控机制开展了系统研究，相关成果发表在《Science》等国际顶尖学术期刊。夏昆教授团队建立了我国最大的儿童孤独症遗传资源库，鉴定了数十个孤独症致病或风险基因（位点），为孤独症精准诊疗奠定了重要基础。夏家辉院士牵头推动了临床医学二级学科——“医学遗传科”的设立，成立了中国医师协会医学遗传医师分会，邬玲仟、梁德生教授分别担任首任正副会长。刘静教授团队在国际血液学顶级期刊《Blood》发表了系列红细胞发育调控的新成果。

学科着力培养具有国际视野的生物医学创新创业人才。生物科学入选了国家一流本科专业建设点、全国首批强基计划招生专业、基础学科拔尖人才计划2.0；每年招收生物专业拔尖班/强基班本科生80余名，研究生100余名，并与中科院武汉病毒所联合创办生物科学“汤飞凡菁英班”，与全英生物学排名第一的英国邓迪大学签订“2+2”联合办学协议。本学科培养了刘德培院士、邓汉湘教授、刘斯奇教授、黄承汉教授、宋宁董事长等一大批遍布海内外的优秀校友，深得用人单位好评。



中南大學
CENTRAL SOUTH UNIVERSITY

生命科学学院
SCHOOL OF LIFE SCIENCES

正直 责任 良心 — 夏家辉



中南大学
CENTRAL SOUTH UNIVERSITY

湘雅医学院
XIANGYA SCHOOL OF MEDICINE



扫码观看湘雅医学院
学科建设宣传片



扫码观看湘雅医学院
学科情况介绍电子版