

# 海南医学院打好热带医学王牌,加强人才引进和培养,与时俱进建设新医科 转型升级向热带特色高水平医科大学迈进

■ 李金波



海南医学院美丽的校园。(本版图片均由海南医学院提供)

当前,海南全省正在大力推进自贸区、自贸港建设。作为海南省唯一一所高等医学院校,海南医学院在海南全面深化改革开放的实践中勇当先锋、做好表率,自觉扛起了海医的历史责任和使命担当。

“当前学校的发展已经到了‘更名医科大学及省部(委)共建’‘桂林洋新校区建设’‘教育教学改革’‘热带医学学科建设’等的关键时期。”9月6日,在海南医学院第六届二次教代会上,海南医学院党委书记吕传柱指出,全校教职工要紧紧围绕建设新时代热带特色高水平医科大学的目标,坚持“发挥特色,服务地方”的办学理念,全面深化教育教学改革,大力推进医教研协同发展,不断提升高等教育教学质量,全面推进学校“转型升级”改革发展。

海南是中国唯一的热带岛屿省份,热带医学是海南医学院重点发展的优势学科。海医肩负着为海南自贸区、自贸港建设、国家“一带一路”建设培养高层次医药卫生人才的重任。

从上世纪五六十年代开始,海南医学院开始研究热带传染病,经过多年积累,基本形成以病原学为基础医学研究、热带病检测方法研究、南药黎药和海洋药物研究、热带常见病多发病诊治和热带传染病防控等5个研究方向。成立了热带医学与检验医学院,开展了热带医学本科和

针对中国高等教育的现状,教育部提出加快实施“六卓越一拔尖”计划2.0,重点强调“四新”即新工科、新医科、新文科、新农科建设。探索符合新时代需求的新医科人才培养体系对于医学教育改革至关重要。

“我们正积极争取上海交大医学院的帮扶支持,借鉴交大新医科模式,在我校开设具有热带医学特色、新医科特征的临床医学专业。”海南医学院

办学以来,海南医学院逐步形成了以本科教育为主体、涵盖博士研究生教育、硕士研究生教育、留学生教育、高职高专及成人教育的多层次教育人才培养体系。2014年,海南医学院招收首批硕士研究生,2019年1月,获得博士学位授予权资格。目前拥有临床医学一级学科博士学位授予学科点,学术型硕士一级学科硕士点5个、专业型硕士点一级学科点5个,“临床医学”

研究生教育;制定了《海南医学院热带医学学科建设与发展规划》,明确了热带医学的发展路径;建立了海南省热带病重点实验室、热带药用植物研发重点实验室,与中科院联合成立了热带医学院士工作站,与香港、柬埔寨、缅甸共建了热带传染病联合实验室、中-缅区域性重大疾病防治联合研究中心,牵头组建了面向全球的热带医学联盟,搭建了多层次的热带医学研究平台。附属海南医院、第二附属医院设置了感染科、热带病科,拥有较高的传染病和热带病诊疗能

务处长谢协驹介绍,目前,海南医学院积极开展以临床医学专业为核心的医学类专业改革,探索采取医教协同、省部(委)共建、科教协同、国际合作等模式开展新医科建设。

为了深化教学改革,海南医学院认真落实早接触临床的教学任务,在第一学年安排临床体验实践课程。探索临床医生参与基础医学教学,加快完成临床教师的遴选。积极申报“5+

一级学科是海南省高校首个进入全球ESI前1%学科。首批10名博士研究生已全部进校报到。

9月6日,笔者来到海南医学院研究生院院长李孟森办公室,与其谈话的半小时时间里,有不少学生前来向李孟森请教问题。

“今年我院开始招收博士研究生,很鼓舞士气,振奋人心,这是海南省高层次医学人才培养的里程碑的飞跃,结束了海南省没有授予医学博

## A 打好热带医学“王牌”突出办学特色

力。被SCI收录的热带医学论文数量居全国第二,热带医学研究成果丰硕。

“海医一直以来坚持不懈发展热带医学,开展系统、全方位的热带医学医、教、研工作,已逐步成为具有鲜明热带医学特色的医学院校。”海南医学院院长杨俊表示,学院目前发展已进入快车道,下一步将寻求变轨超车,继续打好热带医学这张“王牌”,编写热带医学教材、加强热带医学学科建设、培养热带医学人才,以鲜明特色推动本科医

学教育水平的提高,重点突破提升学术影响力。”

近年来,海南医学院已将发展热带特色医学作为对应国家办一流高校、一流学科战略规划的一个重要举措。加强热带医学研究院建设,按照《海南医学院热带医学学科建设与发展规划》,逐步完成各项任务,继续推进热带转化医学教育部重点实验室、热带医学院士工作站建设,加强热带医学“临床专职科研队伍”建设及“研究型医师”队伍建设,力争办好“一带一路”热带医学

联盟及热带医学论坛会议,积极推进国家热带医学临床研究中心、国家热带病研究中心分中心建设。同时,整合、办好《亚太热带医药杂志》《亚太热带生物医学杂志》两份全英文热带医学杂志,扩大和提高刊物在国际国内的学术影响力。

据介绍,未来,海南医学院将努力构建以热带病原学和热带药用植物为主体,以临床诊疗和公共卫生为两翼,多学科协同创新、共同发展,在国内独树一帜,在国际领先的高水平热带医学学科体系。

## B 结合新医科建设推动教学改革 重视人才引进培养

3”一体化人才培养改革项目,做好新医科为导向的“5+3”一体化人才培养改革项目论证工作。

同时,开展教学管理的改革与创新,探索实施“1+N”教育教学改革(“1”指学分制,“N”指N项系列改革),加强专业动态调整机制建设,强化学生思想政治教育,严把考试和毕业关,狠抓基层教学组织建设和教师培训。

“功以才成,业由才广。”海南医

学院历来重视人才的引进与培养,强化人才政策支持,多种渠道引进高层次人才;重视人才师资培养,加强与上海交大医学院、中国科学院等国内知名高校和科研机构的合作;进一步巩固与内布拉斯加大学、玛希隆大学等境外高校良好的合作关系,开拓师资管理干部出国培训等项目。

通过大力引进和自主培养,海南医学院现拥有院士合作工作站6个,

柔性引进两院院士7人、长江学者3人、国家“千人计划”专家1人,国家百千万人才工程人选5人,国务院特殊津贴专家24人,教育部“新世纪优秀人才支持计划”4人,海南省杰出人才5人,同时聘请国内外100余名院士和知名学者任客座教授。海南医学院专任教师中的博士学位人数397人,占比从2016年的21.08%提升到目前的37.1%。

## C 加快推进研究生教育 提升海南医学人才层次

士的历史。”李孟森介绍,海医加快推进博士研究生培养,制定2020年扩大博士培养方案和扩大临床医学专业型研究生覆盖面方案,在与现有的联合培养单位培养博士研究生的同时,扩大与在海南省设置分支机构单位联合培养博士研究生的规模。扩大导师队伍,提升导师指导博士研究生的能力。建设高端技术平台和公共技术平台,满足学院培养博士研究生的需要。鼓励附属医院具有硕士

学位的从业人员攻读本校的博士学位,并规定获得学位是将来职称晋升、业绩考核的重要指标。

近些年,海南医学院在海南全面深化改革开放战略中找准位置,紧紧抓住重大发展机遇,加强附属医院建设,积极参与博鳌乐城医疗先行区建设,积极推进海南省药物研究与开发科技园项目的进展等重点工作,积极推动中外合作办学,加速推进“临床专职科研队伍”建设

及“研究型医师”队伍建设,提升人才、学科、科研三位一体的创新能力,为海南实现“小病不进城、大病不出岛”目标和医疗健康产业作出贡献。

学校全面贯彻全国教育大会精神,不断提高人才培养质量和办学层次,走以提升质量为核心的发展道路,全面推进新时代热带特色高水平医科大学。

(本报海口9月8日讯)



海南医学院-香港大学热带传染病联合实验室的科研人员和海南医学院学生正在进行各种相关实验。

## 海南医学院与香港大学共建热带传染病联合实验室 基础研究和临床诊断相结合 建立完善的热带传染病防治体系

本报海口9月8日讯(李金波)2017年10月17日,“海南医学院-香港大学热带传染病联合实验室”(以下简称联合实验室)签约及揭牌仪式在香港大学本部举行。2018年1月16日,“海南医学院-香港大学热带传染病联合实验室”成立揭牌仪式在海南医学院举行。联合实验室成立以来,已获得了多项国家发明专利和实用新型专利,发表了10余篇科研论文,开展国家级、省部级基金项目近40项,培养出一支具有先进水平的,集流行病学、基础研究、临床诊断与治疗及预防为一体的创新科研团队。

联合实验室位于海南医学院新实验楼10楼,9月6日下午,在其分子生物学实验室,工作人员正带领院研究生进行结核耐药性检测的实验,工作人员手持多通道微量移液器认真地进行加样工作。在联合实验室的生物安全二级实验室,该院研究生正在提取粪便样本核酸,进行寄生虫感染的检测研究。

热带传染病对海南地区人民身体健康和经济建设具有重要的威胁,联合实验室围绕着热带传染病的预防、诊断和治疗开展了一系列的研究工作。

据联合实验室负责人介绍,联合实验室与国际著名传染病专家袁国勇院士及其科研团队合作;同时积极搭建临床与实验室、海南医学院和香港大学玛丽医院检验科(新发传染病国家重点实验室)之间的合作平台,建立实验室、临床、香港大学三方关于热带传染病的远程联合诊治平台,提高我省热带传染病的诊疗水平。

实验室的工作方向一方面做基础研究,对海南省动物及媒介携带病原进行本底调查,为热带传染病的防治提供预警和生物资源储备,另一方面利用实验室现有技术,为临床提供

热带传染病病原的实验室诊断咨询,建立基础研究和临床诊断相结合的热带传染病防治体系。

在这些工作中,联合实验室注重热带传染病生物样本资源的收集整理,建立了热带传染病生物样本资源库,按照国家级样本资源库标准初步制定了样本入库和保存的标准流程,并对样本信息实现电子化管理。

科研工作中,实验室十分重视与临床医生的合作,实验室现有4项与临床医院联合申报的国家级、省级联合研究项目,通过与临床医生的紧密合作,聚焦热带传染病临床工作中的

重点、难点问题,进行流行病学调查和诊断方法研发,研究我省热带传染病的流行特点,针对我省热带传染病的特点研发相应的诊断试剂,实现产学研用的有机结合。

目前,联合实验室已建立了针对我省临床常见并被世界卫生组织列为旅游相关热带传染病的恙虫病的快速诊断体系,本项目建立一年来已协助临床诊断恙虫病200余人次,首次确定我省恙虫病临床感染情况及流行株型,为临床不明原因发热患者的治疗提供了重要依据,受到临床医生的高度认可。

