

中山大学启动五年制临床医学专业人才培养改革

本报讯(通讯员/江永文)1月21日,中山大学五年制临床医学专业人才培养改革启动会在广州校区南校园召开。学校党委副书记张琪、校长助理匡铭参加会议。会议由医学教育处副处长田国宝主持。

为顺应现代高等医学教育改革趋势,对标世界和中国医学教育先进理念,医学教育处前期对北京大学、上海交通大学、复旦大学、四川大学等国内外高校医学教育改革情况开展了深入调研,并与学校医科各培养单位进行了密切沟通,初步形成五年制临床医学专业人才培养改革总体方案。

匡铭校长助理在动员讲话中强调,学校高度重视本次五年制临床医学专业人才培养改革工作,希望各相关培养单位以强烈的责任感、使命感和时不我待的紧迫感,积极推动这项改革。

匡铭校长助理表示,要在医

学人才培养改革工作中坚持守正创新,传承中山大学“三基三早”的人才培养理念,积极应对医学知识迅速更新迭代及AI等先进科学技术带来的机遇和挑战。根据《国务院办公厅关于进一步深化医教协同加强临床医学人才培养的意见》文件精神,要求“加快推动以学科为基础的讲授式教学向整合式教学和基于问题的讨论式教学转变”,因此,启动此项改革是对国家重要指导文件的快速响应,改革成效也直接关乎我校今年第二轮临床医学专业认证结果以及后续系列事项。此外,他还详细讲解了五年制临床医学专业教学改革的内容,包括整合课程设置、教学团队和教材建设、教学评价体系建设和支撑保障系统建设等。

匡铭校长助理表示,在学校的领导和相关职能部门的大力支持下,医学教育处将与中山医



会议现场

学院、医学院和附属医院协同联动,做好这项改革工作,探索建立具有鲜明中国特色、显著中大风格、引领未来发展的医学人才培养模式,推动临床医学专业内涵式发展,切实提高临床医学专业人才培养质量。

张琪副书记总结发言,强调临床医学五年制教学改革对于确保学校顺利通过临床医学专

业认证的重要性,及其对提升专业内涵发展和人才培养质量的关键作用。

会上,中山医学院和医学院参会人员表示,学院正积极为改革做好准备。附属医院与会代表也表示,医院将贯彻落实本次启动会精神,把改革各项工作和责任落实,夯实附属医院医学人才培养主阵地。

全球自然指数第一: 中山大学中山眼科中心 高质量科研产出 全球领先

本报讯 日前,自然指数(Nature Index)更新全球最新年度排名,在全球所有以眼科命名的机构和单位中,中山大学中山眼科中心在健康科学和生命科学两大领域位列第一。

近年来,中山大学中山眼科中心在难治眼病病因与发病机制、干细胞眼科应用、近视防控、眼科人工智能、青光眼防治、眼肿瘤治疗、新药研发等领域取得系列开创性成果。

——研发人工智能技术检测婴幼儿致盲眼病。中山大学中山眼科中心联合全球多家机构联合研发婴幼儿视功能损伤手机智能筛查系统,家长使用智能手机即可为孩子检测16种常见致盲眼病,助力婴幼儿视功能损伤早期筛查。

——遗传性眼病发病机制研究取得突破。相关团队经过近10年科研攻关发现,肠道中的细菌可通过被基因突变破坏的相关屏障转移至视网膜,从而诱发致盲性眼病。这一发现有望为相关遗传性眼病带来新的治疗机会。

——提出视网膜母细胞瘤治疗新方案。中山大学中山眼科中心联合相关单位研究证实,对于具有高危病理特征的视网膜母细胞瘤患儿,一种新疗法疗程缩短一半后疗效相同、副作用更少,有助于减轻相关患儿和家庭的治疗负担。

——证实“笑的训练”有助于治疗干眼。该中心牵头完成的临床研究证实,“笑的训练”对干眼的治疗效果不亚于当前一线用药,为干眼治疗提供了一种非药物治疗的新策略。

上述多项原创科研成果在《细胞》(Cell)、《美国医学会杂志》(JAMA)、《英国医学杂志》(BMJ)、《自然·医学》(Nature Medicine)等国际学术期刊发表后,引起国际广泛关注。

据中山大学中山眼科中心介绍,该中心于2023年开始被列为自然指数的评估单位,相关单列排名数据2024年、2025年均位列第一。

当前,中山大学中山眼科中心把握学科前沿,推动优质医疗资源扩容下沉和高效利用,以科技赋能医疗服务。其中,作为从科研到临床跨越式落地的最新成果之一,以中山大学中山眼科中心大数据平台为依托的眼科人工智能大模型“ChatZOC”已在广东、湖南、新疆、海南等地落地应用,并且在马尔代夫助力医疗国际合作,为数千名患者提供眼部疾病筛查和诊断等服务。

(稿件来源:新华社)

中山大学 14 位专家获评国家杰出医师、国家优秀青年医师

本报讯(通讯员/叶伟、许秋夷)近日,国家卫健委、财政部公布了2024年医学高层次人才入选者名单,共评选出100位“国家杰出医师”、200位“国家优秀青年医师”。此次中山大学共有14位专家上榜,其中4人获评“国家杰出医师”,10人获评“国

家优秀青年医师”。

医学高层次人才计划聚焦于培养在医疗卫生一线长期奉献的卓越人才,他们不仅拥有精湛的医术,擅长攻克疑难与危重疾病,而且其科学研究成果具备重大的价值与社会效益,赢得了同行的广泛认可与社会的高度评价。

中山大学4人获评“国家杰出医师”,他们是:中山大学附属第一医院曾进胜、中山大学孙逸仙纪念医院黄健、中山大学肿瘤防治中心张力、中山大学附属第六医院吴小剑;10人获评“国家优秀青年医师”,他们是:中山大学附属第一医院刘雪松、中山大学附属第一医院

肖英莲、中山大学附属第三医院林智明、中山大学附属第三医院魏波、中山大学肿瘤防治中心骆卉妍、中山大学肿瘤防治中心蔡木炎、中山大学附属口腔医院吴淑仪、中山大学附属口腔医院梁玉洁、中山大学附属第五医院庞鹏飞、中山大学附属第六医院路衍新。

中日韩前瞻计划“东北亚超算中心科学数据共享平台与关键技术”项目启动会在广州召开



会议现场

本报讯(通讯员/岳莘)近日,中日韩前瞻研究计划“东北亚超算中心科学数据共享平台与关键技术”国际合作项目启动会暨研讨交流会在中山大学国家超算广州中心召开。国家自然科学基金委国际合作局亚非和国际组织处副处长荣念赫,中山大学科研院纵向处主管范丹琳,来自中山大学、日本理化学研究所、大阪大学、韩国科技信息研究院等单位的40余名学者参加会议,本次会议正式启动了中日韩三方共建东北亚科学数据共享平台项目,并就三方未来合作计划和目标、实施方案等进行了研讨。

项目启动仪式上,荣念赫,“东北亚超算中心科学数据共享平台与关键技术”项目中方负责人、中山大学国家超算广州中心主任卢宇彤教授分别致辞。

卢宇彤表示,本项目旨在基于三方优势超算中心的全球领先超算系统构建一体化数据互联共享平台,对促进中日韩区域合作、推动科学进步和增进互信方面具有重要意义,期望通过本次研讨会,进一步交流创新思路,完善研究策略,共同促进国际开放科学和数据驱动创新的发展。

荣念赫代表国家自然科学基金委对项目正式启动表示祝贺。

他表示,国家自然科学基金委高度重视国际合作,期待此次研讨会能释放中日韩在信息科学领域的巨大合作潜力,加速三方在高性能计算领域取得更大突破。

中日韩三方项目负责人分别介绍了前期研究基础、项目推进构想。卢宇彤分享了国家超算广州中心“星光”平台、科学大数据框架、超算应用互联网等代表性研究成果。A3项目将依托现有框架成果,进一步构建东北亚多超算中心互联设施和数据共享平台,建立中日韩区域科研合作圈,为开放科学的发展作出贡献。

韩方项目负责人、韩国科技信息研究院(KISTI)首席研究员 Jeonghoon Moon 提出,A3项目要构建广域高带宽互联基础设施,实现中日韩科研数据高效共享。日方项目负责人、日本理化学研究所(RIKEN)技术专家 Hidetomo Kaneyama 强调,A3项目的推进可以为全球数据共享实践提供宝贵经验,展现跨国合作的潜力和价值。

研讨会上,中山大学教授杨跃东、日本大阪大学教授 Susumu Date、韩国科技信息研究院高级研究员 Kiwook Kim 等来

自中日韩三方的十余位专家学者,围绕“互联网络与数据”、“超算应用与支撑”、“基础设施和存储”三个专题,分别分享了超算设施及应用技术相关领域的前沿发展和研究动态。

在开放讨论环节,三方参会代表们就项目实施细节、成果产出形态、交流合作方式等方面进行了深入沟通。会议讨论了构建三方共享高速网络的初步方案,及与现行国际性研究平台协同推进的构想。

研讨会期间,还通过学术墙报的形式展示了青年学者在高性能基础设施、HPC+AI系统、超算创新应用、人才培养实践等方面的相关研究成果,提供了沟通交流的对话平台。会议的最后进行了最佳墙报评选,由三方项目负责人颁发证书和奖品。

本次启动和研讨会的成功召开,加强了中日韩三方之间的科技联系,建立起了有效的合作机制,有力推动了A3项目的起步执行,为未来三方在高性能计算、数据共享和开放科学赋能等领域的创新合作奠定了坚实的基础,开启了东北亚地区科研合作的新篇章。