

中山医学院在“医学+X”大学生虚拟仿真优秀作品展示会中荣获金奖

本报讯(通讯员/吕志跃)10月22日,为期3天的2023年度医学虚拟仿真论坛暨“医学+X”大学生虚拟仿真优秀作品展示会在中南大学湘雅医院圆满落下帷幕。本次活动由虚拟仿真实验教学创新联盟医学领域工作委员会主办,中南大学、中山大学、北京大学、上海交通大学等九所高等院校联合承办,人民卫生出版社协办。

本次“医学+X”大学生虚拟

仿真优秀作品展示会共征集到来自全国高等医学院校共121支队伍的作品,作品分基础医学、临床医学、口腔医学、护理学、法医学、公共卫生与预防医学、药学、中医学、医学技术9大专业组方向。活动共评选出金奖作品12项、银奖作品16项、铜奖作品23项、优秀作品70项。

由中山大学中山医学院吕志跃教授指导,周口昱、张屹清2名同学共同完成的基础医学赛道展

示作品《小鼠感染日本血吸虫及解剖虚拟仿真实验》在展示会中斩获金奖。她们扎实的专业基础知识、创新的仿真技术手段、从容自信的作品展示和现场答辩,赢得评委专家的一致好评。

“医学+X”大学生虚拟仿真优秀作品展示是指由医学相关专业大学生在指导老师和企业技术人员“双师型”指导下,独立自主完成医学虚拟仿真实验教学作品并进行展示。中山大学建有全

国首批基础医学国家级实验教学示范中心、临床技能国家级实验教学示范中心和虚拟仿真国家级实验教学示范中心。依托这3所国家级实验教学示范中心,中山医学院积极促进医工融合,努力创新探索“智能+教育”“互联网+教育”的医学教育新模式,培养卓越医学人才的学习力、思想力、行动力,取得显著成效。近年来,中山医学院人体寄生虫学、生理学、生物化学、法医学等多门课程入选国家

级和省级一流实验教学课程。

据悉,为进一步落实国家和教育部关于中国高等学校教育工作改革会议精神,加快推进现代信息技术与实验教学项目深度融合,以及医学教育数字化体系建设和虚拟仿真技术的创新应用,2019年,在教育部指导下,先后成立了虚拟仿真实验教学创新联盟和联盟医学领域工作委员会,创新联盟涵盖全国518所高校和18所企业。

中大学子勇夺 CCSP2023 竞赛团体第一



团体第一名证书

本报讯(通讯员/林瀚、吴晓鸿)10月25-26日,中国计算机学会主办的 CCF 大学生计算机系统与程序设计竞赛(CCSP)在

沈阳师范大学举行。由计算机学院12名学生组成的中山大学代表队夺得团体第一,个人奖项收获4金4银3铜,金奖数量和奖项总数均创造了中山大学参加这一赛事以来的最好成绩。

本次竞赛共有包括清华大学、北京大学、上海交通大学在内的全国72所高校,448名选手参加。正式比赛于10月25日进行,全程共十二小时,五道赛题,每道赛题又有若干个子任务。前三道题主要考察数据结构和算法,第四和第五题则分别要求实现一个简易类型系统和一个可容错实时流处理系统。

比赛前十小时,我校选手凭借在数据结构和算法题目上的出色发挥,以1905分的总分和华中科技大学暂时并列第一。最后两小时,赵肖睿、高诗豪、古鸣浩和

梁勋4位同学在最后阶段坚持攻克难题,一起将我校的团体总分提升到1971分,夺得团体第一,展现了中大学子专业的水准,坚韧的毅力和敢于迎难而上的精神风貌。

这是我校自2016年参加此项赛事以来首次荣获团体第一。在10月26日举行的颁奖会上,CCSP竞赛委员会主席、中国工程院院士郑纬民为我校颁奖,CCF理事长、中国科学院院士梅宏为我校获奖选手颁奖。

个人奖项方面,赵肖睿、高诗豪、古鸣浩和梁勋同学获得金奖;刘志源、姚敏清、杨天行和陈冠宏同学获得银奖;蔡可忻、黄焯和方展鸿同学获得铜奖。金奖数量和奖项总数均创造了我校参加这一赛事以来的历史最好成绩。

颁奖会上,我校林瀚老师应邀发表获奖感言。他对CCF为同学们提供展示才华的舞台和与其他院校同学切磋交流的机会表示感谢,同时也感谢学校和学院对学生参加程序设计类竞赛的支持。

CCSP竞赛是由中国计算机学会(CCF)于2016年发起的一个面向大学生的竞赛,每年举办一次,考察算法、编程以及计算机系统设计能力,旨在进一步提高计算机教育质量,使学生通过竞赛进一步学习和掌握计算机系统知识,受到高校和企业的广泛认可与参赛选手的赞扬。我校从2016年开始参加CCSP竞赛,近年在该项赛事上的最佳成绩持续提升,2019-2021年分别获得团体第七名、第五名和第三名,今年获得第一名。

(上接第5版)

一是“指导-有序突破式”帮扶模式,对于自主发展意愿强、缺乏突出旅游资源的村子,如凤庆县中和村,团队确定了一个开发方案,由村入股土地,集体、个人、合作社分别出资,共建“云上花海”项目,村民自主设计、建设,走出旅游业发展的“草根之路”。

二是“协调-资源引入式”帮扶模式,对于拥有独特茶旅资源、缺乏突出经营能力的村子,如凤庆县锦秀村,团队采取外来企业、村集体共同出资成立村旅游发展公司的方式,引入外部资源帮助提升村民的自主经营能力,增加村民茶产业收入,创造茶旅就业岗位。

三是“主导-孵化培育式”帮扶模式,对于茶园经营普通、缺乏旅游资源禀赋的村子,如重要茶产地凤庆县红塘村,团队以“茶旅融合”为主攻方向,直接指导红塘村旅游发展,建立红塘村集体茶厂,派驻茶旅专家团队,指导学生成立“逸仙茶事”创业孵化团队,帮助打造自主品牌。

在多方共同努力下,凤庆县相关成果案例先后入选2022年全国消费帮扶助力乡村振兴优秀典型案例和2022世界旅游联盟Top50优秀案例。

实践证明,“凤庆计划”是可持续可推广的乡村旅游减贫模式。

十年来,经过一批又一批中大人的不断探索和实践,中山大学全校师生对定点帮扶凤庆县的工作认识越发深刻、方法更加成熟、热情更加高涨,中大干部师生在帮扶过程中受教育、长才干,将论文写在祖国大地上,使乡村振兴的主战场变成了立德树人的大课堂。新时代新征程,中山大学将心怀“国之大者”,继续用心用情用力,为凤庆县经济社会高质量发展作出新的更大贡献。

中大学子在第六届中国高校地理科学展示大赛中斩获佳绩

本报讯(通讯员/黄银萱)10月29日,“新蚁族杯”第六届中国高校地理科学展示大赛在西北大学顺利落幕。经过前期院内选拔赛和多轮指导,中山大学地理科学与规划学院四支参赛队伍代表学校参赛,凭借优异表现在南方赛区比赛和全国总决赛中脱颖而出,荣获一等奖3项,二等奖1项,最具创新性主题奖1项。

中国高校地理科学展示大赛起源于2006年中山大学地理科学与规划学院创办的“华南高校地理科学展示大赛”。2015年,中国地理学会和中山大学地理科学与规划学院联合发起第一届中国高校地理科学展示大赛,面向全国所有高校的地理专业本科生开放,其后在多所大学成功举办。大赛旨在促进各高校地理学科之间的相互联系与交流,提高学生的科研创新能力、团队协作能力、口头表达能力等综合素质,激发学生对地理学的学习热情,目前已成为我国地理学科最具综合性和

影响力的本科生学术竞赛。

本届大赛由中国地理学会和中山大学地理科学与规划学院主办,南方赛区决赛由南宁师范大学地理科学与规划学院承办,北方赛区决赛由河北师范大学地理科学学院承办,全国总决赛由西北大学城市与环境学院承办。大赛以“区域特征与共性”为主题,旨在引导和鼓励广大地理科学类本科生运用地理知识和技术,刻画区域特殊性,系统总结规律性,进而推动中国地理学为国家实施国土空间开发保护制度、山水林田湖草沙冰一体化保护和系统治理贡献力量。大赛分为自然地理组和人文地理组,吸引了来自74所高校的166支队伍参赛,经过南、北赛区的选拔,共73支队伍进入全国总决赛,最终评选出一等奖12项、二等奖24项、三等奖若干。

在大赛过程中,来自不同地域、不同高校的队伍相互交流学习,以赛促练共成长。地理科学与

规划学院四支队伍在比赛中均展现出中大地理学子良好的科学素养和积极向上的精神风貌,在南方赛区中脱颖而出成功晋级,在总决赛上斩获佳绩。

地理科学与规划学院一直高度重视本科生学术科研竞赛活动,积极鼓励师生参加各类高级别学科赛事,通过学科竞赛促进科研育人和学生综合素质培养。

学院创办的地理科学展示大赛充分彰显了地理学子朝气蓬勃、团结向上的精神风貌和地理学“学以致用、知行合一”的学科特点,激发了广大青年学生扎根中国大地,了解国情民情,增长见识,丰富学识的求知热情,深化了全国高校地理学科在科研、教育和管理等方面的经验分享,促进了中国地理学的创新发展。

参赛队伍获奖情况

组别	队伍名称	课题名称	队伍成员	指导老师	获得奖项
自然地理组	红树之翼队	基于多源遥感数据的广东典型红树林面积变化对鸟类多样性的影响	芮洋、邓嘉洪、何梦熙、李子龙、许彦琨	杜建会	一等奖
	天天向上队	基于WRF/UCM模式探究城市化对体感温度的影响——以粤港澳大湾区为例	陈思睿、王子豪、郑楷灿、黄银萱	廖威林	二等奖
人文地理组	地理探索联盟	文化经济地理视角下大城市后箱房集的形成与空间模式——以广州市为例	杨天源、霍煜莹、余佩芝	黄耿志	一等奖
	专业打工团队	面向城乡融合与乡村振兴:都市郊区典型乡村空间消费化转型机制——以广州番禺石楼镇大岭村为例	林恬悦、陈珍珍、周丹、苏林、宋一鸣	杨忍	一等奖最具创新性主题奖