

# 聚焦中外,走进公共卫生与预防医学学科周



学科周

11月25日至12月3日,公共卫生学院以“家国情怀 全球视野:加快建设一流公共卫生学科”为主题举办公共卫生与预防医学学科周。学科周期间,学院举办了学术报告、实验室开放日、科普讲座、师生活动和学科成果展览等一系列精彩纷呈的活动,吸引了校内外师生的广泛参与,反响热烈。

## 人民健康与中国式现代化

11月25日,由公共卫生学院主办的2023“阳光论坛”举办,本次论坛以“人民健康与中国式现代化:多学科融合的探索”为主题,邀请相关领域专家学者作主旨报告,并设立“多学科视角下的脆弱人群健康政策与管理”分论坛,探讨中国式现代化进程中卫生健康领域的重大需求、关键命题和发展路径,促进政、产、学、研、用等各界的深度交流,为增进人群健康、助力健康中国建设、发展卫生健康政策与管理领域中国自主的知识体系提供支撑。

论坛期间,青年学者工作坊举行,多所高校的优秀青年学者分享了卫生政策与管理领域基金申请的经验,围绕青年学者的发展路径进行了深入交流;召开了卫生政策与管理学科发展咨询会议,就学科焦点与研究范式进行了研讨。

11月27日,以“公共卫生教育与全球卫生”为主题的“德隆国际公共卫生论坛”在上海开幕。来自中国、巴基斯坦、柬埔寨等16个国家的专家学者,以及国内17所兄弟院校公共卫生学院院长、代表齐聚一堂,聚焦疾病防控、环境健康和卫生体系建设,共同探索解决全球性公共卫生问题,打造国内外公共卫生教育、科学研究和实践的国际交流平台。

加强南南公共卫生合作对于防范全球重大卫生安全事件至关重要,而公共卫生教育领域合作又是重要一环。在“南南公共卫生教育网络”圆桌论坛上,来自与会国家,以及国内兄弟院校公共卫生学院代表分别介绍各自国家和院校的情况,并对当前公共卫生教育所面临的挑战、未来教育网络发展的规划进行深入讨论。

## 职业新征程,健康新追求

11月28日,首届“学医职业卫生 and 人群健康论坛”成功举办,本次论坛的主题是“职业健康——新征程,新追求”,特邀教



研室毕业的优秀毕业生和业界同仁齐聚一堂,共同探讨职业卫生和人群健康的议题。

在学术交流活动中,八位专家以严谨求实的学术魅力、独特的科学视角、丰富的案例启发以及生动活泼的互动,让参加论坛的老师同学们受益匪浅。

实现我国2030年健康目标需要在全社会范围内推动健康促进和疾病预防工作,而职业健康作为其中一个重要领域,对实现这些目标起着重要作用。良好的职业健康政策和实践能够降低工作相关疾病和意外伤害的发生率,提高员工的健康水平,从而为实现2030年健康目标做出贡献。本次论坛的成功举办,为新时代职业卫生与职业健康工作注入了新的活力。

11月30日,公共卫生学院团委学生会举办“对话卫来”师生午餐会活动,以更好地促进师生交流。公共卫生学院特聘教授、营养研究院院长高翔和公卫学子共进午餐,深入交流。

11月30日晚,公共卫生学院营养与食品卫生学教研室厉曙光教授作题为“从‘0糖0脂0添加’说减肥的误区和误解”的科普讲座,厉教授采用通俗易懂的讲解方式,围绕糖在人体中的生理作用、脂肪的功能和减肥的原则和方法、“低糖、零糖、无糖、减糖、零脂”等人们关心的话题,深入浅出地进行讲解。讲座吸引线上线下5000余人次参与。

## 探寻公卫发展新方向

12月1日,妇幼与儿少卫生教研室邀请安徽医科大学出生人口健康教育部重点实验室主任、二级教授、博士生导师陶芳标做题为“出生人口健康学科群与科学研究平台建设”的讲座,约40余名师生参与讲座。

本次学科建设交流研讨会不仅激起了与会者对学科未来发展的思考,更为深化学科群的融合建设、推进研究性平台的构建与人才培养提供了有益的示范和有效的建议。

12月1日,博士生论坛之“公共卫生”篇正式开幕,本次论坛主题聚焦“探公卫发展新方向,助健康中国新征程”,旨在展示公共卫生研究生的科研成果,促进学术交流与合作,展现了公卫

人始终以促进国民健康为己任,不断追求专业上的卓越与创新。

本次论坛不仅为公共卫生领域的年轻学者们提供了一个展示和发展自己研究成果的平台,也为他们提供了与专家学者交流的机会。这种交流不仅能够促进学术知识的传播,还能够激发新的思考和研究灵感,为未来公共卫生领域的发展注入新动力。

## 创新方法与能力建设

12月2日,第十六届中国卫生技术评估论坛在沪顺利开幕,本届论坛以“创新方法与能力建设”为主题,着眼于新形势下卫生技术评估的创新理念与方法这一关键问题,旨在切实发挥卫生技术评估成果的决策转化效能,助力中国卫生健康事业的高质量发展。

本届论坛聚焦我国HTA发展的需求、挑战以及实践应用与未来展望等热点议题,对新形势下HTA的创新理念与方法、如何将HTA更充分、更高质量地运用于决策实践,从而支持中国特色卫生健康事业的高质量发展等方面进行了热烈的讨论。论坛吸引了来自卫生健康各专业领域人士的广泛关注和积极参与,参会者达到300余人,充分彰显了中国卫生技术评估论坛在促进HTA的交流传播、应用推广等方面发挥的引领作用。

12月2日至4日,第一届(2023)传染病德隆学者创新交叉论坛顺利举办,本届论坛以“传播动力学、数学建模与疫苗”为主题,邀请传染病流行病学、传播动力学、数学建模与疫苗等领域知名专家学者作主旨报告,并设立博士后/研究生分论坛,开展呼吸道传染病、性传播疾病以及其他传染病的流行病学和传播动力学特征、数学建模与监测预警、疫苗真实世界的系统性评价、生物信息学和大数据创新技术等学术探讨。

论坛期间,专家学者和研究生们分享了最新科研进展,解读了重大(新发)传染病研究新趋势,为听众带来全新的视角和不同的思想交流,为更好开展公共卫生研究、完善传染病防控体系打开了新思路。

来源:公共卫生学院

## 交流研讨社会科学智能研究

12月13日至14日,以“社会智能:理论、方法与应用”为主题,复旦大学计算机科学技术学院主办2023年社会智能研讨会。

复旦大学校长、中国科学院院士金力在研讨会上指出,复旦大学系统谋划推进科学智能研究(AI for Science)和社会科学智能研究(AI for Social Science),将人工智能理念融入人才培养(AI for Students)和可持续发展(AI for Sustainability)。AI4S已成为复旦学科建设、人才培养、科研创新和社会服务中的“关键一招”。他表示,本次研讨会是筹备复旦大学社会智能研究中心过程中极为重要的一场学术

交流活动,是为社会智能中心进行战略布局和规划的有效举措。通过聚集国内外顶级科学家,探索研究社会智能是什么、如何实现,为AI4S的发展提供全新洞察。

围绕社会智能的理论、关键技术以及AI在数字经济与数据资产、社会治理、科技创新、供应链韧性、数字金融、新闻传播、教育平等、智慧医疗、风险投资、电力系统等应用领域的最新进展和思考,四十余位海内外知名学者进行了分享和交流,促进思想碰撞、点燃智慧火花。

来源:计算机科学技术学院

## 共话中国集成电路发展蓝图

12月16-17日,由复旦大学和中国科学院计算技术研究所共同主办的第一届集成芯片和芯粒大会在上海顺利举办。本届大会以国家自然科学基金委部署的集成芯片重大研究计划为背景,聚焦“跨学科探索集成芯片前沿技术”这一主题,为学术交流和思想碰撞提供了平台。大会汇集了7位相关领域的院士和来自高校、研究机构和企业的近500位行业同仁,通过集成电路、计算机、数学、物理、化学等跨学科的探讨,探索构建自主创新的集成芯片和芯粒关键

共性技术和可持续发展生态新路径。

集成芯片是通过半导体微纳工艺将若干芯粒再次集成的技术,以形成较单芯片更高集成度、更丰富功能的芯片和系统。随着摩尔定律的发展逐渐趋缓,集成芯片与芯粒技术在高性能芯片的制造与设计发挥着越来越重要的作用。集成芯片相关技术是加快建设科技强国,实现高水平科技自立自强的重要引擎。

来源:集成芯片与系统国家重点实验室

## 新一代智能材料的开发取得进展

日前,复旦大学工程与应用技术研究院方虹斌教授团队首次提出了元胞自动机启发的多稳态折纸超材料机械计算新框架。该框架以折纸(Origami)超材料为平台,结合了储备池计算和多稳态构型切换,成功实现了数字图像识别、手写图像识别和时序记忆等复杂计算任务。这标志着在开发具有先进计算能力的新一代智能材料方面取得了

重大进展。12月7日,相关研究以“Cellular automata inspired multistable origami metamaterials for mechanical learning”为题发表在国际综合性期刊《先进科学》(Advanced Science),并被遴选为卷首插图。

论文链接:

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/advs.202305146>

来源:工程与应用技术研究院

## 发现“纳米千足虫”失稳摆尾行为

石墨烯作为二维材料的典型代表,由于其超润滑性能够在表面上滑动。滑移过程中的石墨烯由于其单层原子的二维结构特性,在与基底原子相互作用下将同时产生面内和面外变形以及复杂空间形貌,使其理化性质发生改变。然而,对于石墨烯滑移过程中的形貌演化规律还不甚清楚。探索滑动过程中石墨烯的形貌演化具有重要意义。

近日,复旦大学航空航天系徐凡教授课题组与巴黎萨克雷大学丛郁教授合作研究揭示了石墨烯纳米条带——“纳米千足虫”的可调控失稳摆尾行为,研究成果以“Tunable Tail Swing of Nanomillipedes”为题作为封面论文发表于Nano Letters。

论文链接: <https://doi.org/10.1021/acs.nanolett.3c03084>

来源:航空航天系