

经济学学科周聚焦“中国经济高质量发展”



学科周

11月18日至24日,经济学院、泛海国际金融学院联合举办“经济学学科周”系列活动,聚焦“中国经济高质量发展”,通过讲座研讨、高端论坛、学术年会等活动,促进学术研究与实际应用的有机结合,推动中国在高质量发展方面的实践与理论创新,为中国经济高质量发展提供更有针对性和实践性的解决方案,同时扩大经济学学科影响力,推动经济学学科高质量发展。

探索新引擎、开创新局

11月18日,第八届复旦首席经济学家论坛在吴文政报告厅举行。论坛以“探索新引擎、开创新局面:要素市场改革与中国经济发展潜力”为主题,邀请众多经济学家和业界代表齐聚,洞察全球经济周期分化特征,以服务国家经济战略为主旨,探索中国经济新引擎和要素市场改革,论证要素价格形成机制和市场运行机制,研究高质量、高效率推动中国经济发展的潜力。共450名学者和业内人士线下参会;论坛在各平台直播数据情况总计观看超过200万人次。

中国科学院院士、复旦大学校长金力,中国农业银行上海市分行党委委员、副行长张国兴出席并致辞。

当日下午,多位金融机构首席经济学家、投资人及企业领袖汇聚一堂,围绕“如何破解债务约束”“资本赋能:上市公司与资本市场高质量发展”“创新之路:科技创新与产业发展新趋势”等话题进行讨论。在不同领域的观点碰撞与交锋之间,呈现了一场精彩的思想盛宴。

诺奖得主发表主题演讲

11月22日,2010年诺贝尔经济学奖得主、伦敦政治经济学院钦定讲席教授克里斯托弗·皮萨里德斯(Christopher A. Pissarides)在泛海国际金融学院黄浦



院区作题为“Automation technologies in the labour market”(自动化发展的新技术与新挑战)的主题演讲。

多年来,皮萨里德斯一直关注新技术对于劳动力市场与职业变化的影响。他提出,经济增长由技术驱动,重大的技术变革能够创造新产品,改变生产方式,提升生活水平。然而,新技术也会导致行业的结构性变革,包含工作的创造与消失。劳动力如何适应经济结构性转型?怎样才能让所有人共享经济增长带来的红利?

他认为,无论是公司还是工人,都不可能完全规避,然而新技术也将创造出新岗位,随着自动化新技术的发展,人们能够在减少工作时间、保持高就业率的同时,创造大量新就业。他相信,机器人的未来属于中国,中国应用的机器人大于世界上其他地方的总和,高端制造业迅速提升的同时,有人因此失业。如何应对转型?他认为,与欧美相比,中国服务业还有巨大发展空间,服务业发达,便能容纳大量重新就业的人。

在交流互动环节,皮萨里德斯就AI的产能率、信任危机、逆全球化趋势等问题进行了解答。

学术论坛、科普讲座举行

11月19日,以“党的二十大精神开局之年:大变局下的中国式现代化与高质量发展”为主题,复旦大学博士生学术论坛经济分论坛在经济学院大金报告厅举行。全国各大高校优秀学子交流中国经济问题,共谋中国经济发展。

11月24日,复旦大学教授寇宗来为题为“数字化的经济社会影响”的科普讲座。他把深刻

的经济学规律用日常语言娓娓道来,向学生们展示了数字化对组织、企业、个人的影响,引发同学们深入思考如何迎接数字化时代这个重要问题。

11月20日,新加坡国立大学教授李真作题为“作为托宾税的资本利得税楔子及其对内幕交易的抑制”的学术报告。

11月21日,中国人民大学教授孙昂作“工时减少改革的意外后果”的学术报告。

11月22日,中南财经政法大学教授荣昭作“发展中国家中的共同所有权和知识溢出”的报告,分享了“发展中国家企业间的知识扩散”这一问题的研究。

回顾复旦经济学科百年发展

11月18日-24日,复旦经济学科风采展于在光华楼3楼回廊展出,全面展示复旦经济学科一百一年来的发展历程和建设成果。

复旦经济学科包括理论经济学和应用经济学两个一级学科,参建单位包括经济学院、泛海国际金融学院、管理学院、大数据学院、六次产业研究院等单位。一个世纪以来,复旦经济学科始终秉承经济民的情怀、追求卓越的理想和勇于创新的理念,坚持以为党和国家培养经济栋梁为己任,紧密把握国内外经济发展前沿动态,高度关注中国和世界经济发展重大主题,始终自觉将自身建设与国家和社会进步相结合,在经济学理论创新、高层次人才培养、高质量决策咨询等各方面,取得了蜚声海内外的巨大成就和良好声誉,也为推动和引领中国特色经济学学科建设以及新时代构建中国特色哲学社会科学体系做出了重要贡献。

来源:经济学院

“跨学科对话”学术沙龙举行

为加快构建中国特色哲学社会科学战略任务,进一步推进跨学科融合创新和集体科研攻关,助力青年教师科研成长,文科科研处推出复旦大学人文社科“跨学科对话”学术沙龙系列活动。活动采用“对话”的形式,突出问题导向和学科交叉,充分发挥在研项目、机构平台及学术团队的“催化剂”作用,旨在加强基础学科培养能力,打破学科专业壁垒。通过学术沙龙的定期、长期举办,在人文社科交叉的基础上,推动人文社科与理、工、医学科的交叉、交流和交融。

日前,宋元笔记跨学科综合研究创新团队在光华楼西主楼举办了年度学术沙龙。团队成员之外,本次沙龙还吸引了中国语言文学系、历史学系、中国历史地理研究所、文史研究院等多院系、多学科的师生参与。

本次沙龙特别邀请了华东师范大学历史学系讲师杨光博士作名为“宋代笔记与政治史叙事”的主题报告。杨光对宋代笔记研究的未来走向做了展

望,认为可以从以下两个方向寻求新的突破:一个是从笔记撰写观察宋代士人的交游活动与社会网络,进而重新审视宋代政治史中的某些问题;一个是特定观点在某些人群、某个时段内出现或流行的原因,及其与当时政治思想动向之间的关系。

专题报告之后,与会师生围绕“宋代笔记与政治史叙事”这个话题展开了激烈的讨论。复旦大学历史学系青年副研究员戎恒颖针对“政治事件具象化”与“回归宋代历史现场”这两个问题做了进一步的阐释,中文系副教授赵惠俊分析了宋代笔记所载的文学批评及文人轶事的性质,历史学系青年副研究员张良则从文献性质的角度探讨了宋代笔记文体特质的生成原因。最后,中文系教授侯体健为本次沙龙做了学术总结,并指出了宋代笔记研究在本体研究、宋代政治史相关研究以及宋代文学史相关研究等三个方面的开拓可能。

来源:文科科研处

发展聚合物单晶快速生长方法

未来的智能芯片有可能使用聚合物半导体等新材料以满足不同应用场景的需求。然而,聚合物半导体具有比无机半导体更加复杂的分子结构和聚集态结构,结晶过程需要克服较高势垒,很难生长出高质量单晶。共价有机框架(COFs)是一种多孔结晶聚合物,在电子材料领域有重要应用潜力。传统聚合方法通常只能得到纳米晶粒尺寸的COFs材料,而微米级COFs单晶的生长往往需要15~80天时间。发展高效的聚合物单晶生长技术对于未来电子技术发展具有重要意义。

复旦大学高分子科学系/

聚合物分子工程国家重点实验室魏大程团队长期致力于研究新型场效应晶体管材料、器件设计原理以及光电、生化传感应用。针对这一难题,近期在《自然实验手册》(Nature Protocols)报道了一种快速生长大尺寸COFs单晶的方法,将微米级单晶聚合时间由文献报道的15~80天的缩短到2~5分钟,单晶尺寸最大达到0.2毫米,为该类材料在光电子器件中的应用奠定了基础。

论文链接:

<https://www.nature.com/articles/s41596-023-00915-7>

来源:高分子科学系

揭示铁电晶体管中极化电导机制

层状铁电半导体兼备原子级超薄与铁电性,为小尺寸逻辑和非易失性存储在存内计算技术中应用提供了理想路径。然而,由于铁电沟道场效应晶体管(FeCFETs)中存在铁电极子与电子重构耦合,无法继续沿用传统器件物理原理,使得FeCFETs中极化相关的电导调控机制变得难以精确控制。因此要实现高性能层状铁电半导体的先进逻辑和存储器件,就必须厘清铁电沟道极化与电导性物理关系这一根本问题。

针对此领域挑战难题,复旦大学周鹏/王水源团队与北京邮电大学屈贺如副教授合作,将态密度泛函理论计算、量子输运模拟与实验论证相结合,首次揭示了FeCFETs极化依赖的本征效应与外场优势机制。11月30日,相关成果发表于《自然-纳米技术》(Nature Nanotechnology)。

论文链接:

<https://www.nature.com/articles/s41565-023-01539-4>

来源:微电子学院

“一带一路”清洁生产研究报告正式发布

日前,全球清洁生产大会暨“一带一路”可持续发展创新合作论坛上正式发布了碳中和前沿2023研究英文报告。该研究报告由复旦大学牵头编制,联合华南理工大学、中国21世纪议程管理中心、菲律宾德拉萨大学、巴西保利斯塔大学、南非金山大学、亚太可持续消费与生产圆桌会议组织等国内外十余家单位共同参与完成,是

国家重点研发计划战略性国际科技创新合作重点专项项目“‘一带一路’沿线典型重污染行业清洁生产技术比较与应用联合研究”(2020YFE0201400)的重要成果,该研究报告还得到了华东理工大学的支持。

“一带一路”倡议提出以来,中国与“一带一路”沿线国家和地区在推动绿色发展方面开展了广泛的交流与合作。报

告详细介绍了在“一带一路”沿线国家推进清洁生产的有效举措,旨在推动清洁技术的联合研发、转让、应用与推广,加强清洁生产标准体系与关键数据库建设等内容。报告的发布为“一带一路”沿线典型行业清洁生产提供了借鉴和参考,对于促进“一带一路”绿色发展具有积极意义。

来源:科学技术研究院