发展新质生产力，高校如何发力？

□ 全国政协委员、同济大学党委书记 方守恩

3 月 5 日，习近平总书记在参加十四届全国人大二次会议江苏代表团审议时强调，要牢牢把握高质量发展这个首要任务，因地制宜发展新质生产力。高校作为科技第一生产力、人才第一资源、创新第一动力的重要结合点，如何发挥在推动新质生产力发展过程中的基础性、战略性支撑作用?

高校是推动新质生产力加快发展不可或缺的重要力量

高校与发展新质生产力之间存在着相互促进、相互支撑的关系，共同为强国建设开辟新领域、新路径。

第一，高校是发展新质生产力的重要力量。高校是新质生产力的策源地、孵化地，拥有大量的科研人员和先进的科研设备，在科技创新上具有先天优势；是新质生产力理论研究的高地，对新质生产力进行理论研究、内涵阐释；是发展新质生产力的人才供应地。此外，高校还能促进新质生产力成果的传播和应用，通过学术交流、技术转移和成果转化等，推动新质生产力的持续发展。

第二，高校是发展新质生产力的战略支点。作为重大科技突破的策源地、高端创新人才的集聚地、创新人才培养的主阵地，高校提升了全要素生产率，是推动新质生产力发展不可或缺的战略支撑。

第三，发展新质生产力是推动高校变革的动力源泉。新质生产力的发展为高校科研创新带来了更多的研究方向和研究目标，提供了更多的前沿技术需求和技术应用场景，促进高校科研水平的提升。新质生产力的发展促进了人才培养模式的变化，推动了教育链、人才链与产业链、创新链的有机衔接、深度融合，强化了教育系统和产业系统内资源的优势互补，也有利于高校拓展国际交流合作的空间。

将人才培养、科技创新、评价改革作为发力点

高校助力发展新质生产力的发力点主要集中在以下三个方面：

一是加快构筑高水平人才高地。高水平人才是新质生产力的关键要素，也是办好高水平大学的第一资源和战略资源。高校应该主动担当作为，集聚更多高层次人才，以最优秀的人培养更多优秀的人。要把师德师风建设放在人才队伍建设的首要位置，大力弘扬教育家精神、科学家精神，加强人才队伍现代教育理念、信息素养培训，使之成为新质生产力的推动者和实践者。

二是加快建设科技创新策源高地。新质生产力是科技创新发挥主导作用的生产力，是科学技术在产业中应用的具象和现实体现。高校要围绕国家重大需求和学科前沿，重点布局和建设一批面向未来的高水平研究平台，充分发挥有组织科研载体的作用，努力提升原创性和颠覆性科技创新能力，形成更多具有自主知识产权的创新成果，扩大新质生产力的发展面。

三是加快构建以创新为导向的教育评价体系。要把推进教育评价改革作为助推新质生产力发展的重要抓手，加大有助于推动新质生产力的各类因素的权重系数，引导科研人员聚焦研究发展新质生产力的“卡脖子”问题，勇于探索未知领域。

围绕新质生产力发展需求，深化人才培养模式改革

实现传统生产力向新质生产力跃升、加快培育新质生产力，需要把发展战略性新兴产业和未来产业摆在突出位置，加强技术、资源的高效配置，加大高素质拔尖创新人才的供给。

一是紧紧围绕新质生产力需求，及时优化调整学科专业布局。新质生产力是代表新技术、创造新价值、适应新产业、重塑新动能的新型高质量生产力。高校要适应加快形成新质生产力对人才市场需求总量和结构的变化，实施专业结构调整优化和内涵提升，提高人才培养与社会需要的匹配度。要积极探索与新兴技术、产业发展相适应的学科专业设置和课程体系，把主要资源投放在未来学科、交叉学科等助力新质生产力的学科生长点上。

二是深化人才培养模式改革，为新质生产力发展提供高质量人才支撑。发展新质生产力需要大量拥有较高科技文化素质和信息素养、具备综合运用各类前沿技术能力、熟练掌握各种新型生产工具的新型高素质人才。这要求高校重点推进教育理念、模式、内容和方法的变革，构建高质量人才培养体系；重点培养学生的创新思维、科学素养和组织能力，不断更新课程内容，反映最新的学术研究和行业发展状况；加强科教融汇、产教融合，打造问题导向、能力导向的实践创新教育体系，淬炼学生的实验实践创新能力。

三是深化教育对外开放，主动应对国际竞争。高校要勇挑重担，发挥国际合作交流桥梁纽带作用，学习借鉴世界一流大学经验，以国际交流赋能人才培养。要加大拔尖创新人才培养的国际化力度，开设国际化课程，以培养学生的国际意识和全球视野，加强师生国际交流，积极推动学位项目的国际化。

（本文转自《中国教育报》2024 年 3 月 8 日第 4 版）

中华文化国际传播专业化发展的路径

□ 孙宜学

作为政府有组织的对外文化传播行为，无论是哪一个国家的政府，其目的都是相同的，即让世界了解、理解、支持本国文化，为本国的国际地位营造良性文化环境，维护本国利益、提升国际话语权、国际地位和国际影响力。要实现这个目的，任何文化的对外传播都必须形成一整套专业化的理论与实践体系。世界对中华文化的需求日益迫切，而要提高传播效能，必须走专业化之路。

建立健全专门的工作体制。中华文化国际传播专业化必须有完善的工作机制体制作为支撑，从而才能确保国际传播的持续持久和行稳致远。为此，首先需要有专门的领导和管理机构，制定国际传播的政策、制度、规划，统一传播的口径，创办专门的媒体，开拓专门的传播渠道，分析研判传播形势，及时传播相关内容，消除负面舆情，引领传播方向。

建立健全专门的理论体系。随着中国世界影响力的泛在化，中国文化影响力已不能也无法再韬光养晦，必须顺时应势、旗帜鲜明地建立中国风格、中国气派的中华文化国际传播专门理论体系，因为只有形成独立的理论体系，才能明确中华文化国际传播的内涵与外延、途径与方法、质量与效果，才能精准发挥中华文化特有的融通功能，并辨析辨明中华文化国际传播在遇到困境时的真实原因，及时找到解决困境的途径与方法，从而真正做到“以文化方法解决文化问题”“以文化思路解决文化困惑”，避免西方以“文化污名”整体抹黑中国非文化领域的国际传播，也能避免中国传播主体在资源运用、方法选择方面出现错位现象，从而保证资源优化，效果最大化。

建立健全专门的联动联防机制。与政治、经济、科技、教育、军事等领域的国际传播相比，文化国际传播在整个国际传播体系内具有鲜明的特殊性，似乎无处不在，似乎无影无形，这说明文化国际传播更难把握，更难明确其特殊性。这就需要中国政府和相关机构在建立中华文化国际传播专门理论体系基础上，要加强顶层设计，直接统筹，推动不同领域的国际传播实现联动联防，实现中国国际传播的全方位、全覆盖、大联动、大统一，确保内部一致、内外一致，为中国式现代化构建国际传播大格局，形成与中国国际新形象相一致的国际传播新局面。

建立健全专门人才培养体系。国际传播的关键是人才，人才是中华文化国际传播的基础和保证。目前，中华文化国际传播人才仍主要来自于新闻学、传播学、教育学、中国语言文学、外国语言文学等相关专业，并未形成专门的人才培养体系。面向未来，中华文化国际传播专门人才培养应以国际中文教育学科专业为基础，基于相关专业人才培养经验，形成专门的学科体系、教材体系、课程体系、思政体系、就业体系、质量评估体系等等，培养出以国际中文教育与中华文化国际传播为专业特色的复合型国际化专业人才。

建立健全中外学生协同培养机制。中华文化国际传播是以中文国际传播为基础的国际传播，随着中文在世界范围内的普及，以“外语能力”作为媒介的中华文化“曲线国际传播”将逐渐让位于以“中文能力”为直接传播媒介语的“直线传播”，从而提高传播的效率、效能。这种可能性不只存在于培养中国人才，同样适用于培养外国人才，包括海外中文学习者、汉学家，而后者都是通过学习中文而传播中华文化的“外籍中文团”。中外教育机构应加强合作，以中华文化为纽带，以中外文化资源为内容，推动中华文化国际传播中外专门人才相互补充，协同培养，才能为中华文化国际传播提供持续不断的中外专门人才支撑。

总之，国内外的经验和教训都已证明，只有走专业化发展之路，中华文化国际传播才能行稳致远，日久恒心，持久发挥民心相通的桥梁功能，确保中华文化所蕴含的中国智慧有效地润泽世界，服务世界健康发展、和谐发展，吸引越来越多的世界人共同为人类命运共同体而携手共进。

（作者系国际文化交流学院院长、教授）

观点拾萃

◇ 人工智能赋能教育成为必然趋势，正形塑着教育改革发展的新范式。人工智能赋能教育应当坚守教育的初心，探索可行的实现路径，遵循正确的价值取向和思维规律。人工智能赋能教育将形成师－机－生互动的三元智能化教育模式，需要解决好人对人、人对机、机对人、机对机四类教育问题。人工智能赋能教育的实践过程中，要时刻把握人工智能的发展趋势，深化人工智能全面赋能教育的科研、教学、学习、管理、评价等应用，未来人工智能赋能教育应实施招生学业和就业数字化、学科大数据建设、专业知识图谱、数字化教材建设、决策智慧化辅助、国际教育公共服务数字化等六大工程。

——中国工程院院士、同济大学校长 郑庆华

（3 月 6 日中国高教研究《郑庆华：人工智能赋能创建未来教育新格局》）

◇ 我们生活在一个创新的年代。创新是一个民族进步的灵魂，是国家兴旺发达的不竭动力。科技创新从未像今天这样受到如此的重视。但是，我们应该清醒地认识到：在医学领域，原始创新工作依然任重而道远，我们背负着新时代赋予的新使命。

第四次科技革命将全方位改变医学领域，其首要驱动力是人工智能，而它正在以山呼海啸之势扑面而来。我们要紧紧抓住新一轮科技革命带来的机遇，怀揣强烈的危机意识和使命担当。

医学创新要立足基础研究，面向临床、面向转化、面向应用。基础研究具有开创性、源头性、根本性、奠基性和全局性，要高度重视基础研究。核心技术是买不来的，我们务必要高度重视关键技术的研发。

在新时代里，我们要在医学的标准和规范的制定方面持续发力，要有志于创造新的医学知识，发现新的医学现象，开拓新的医学领域。

——全国政协委员、中国科学院院士、同济大学副校长 陈义汉

（3 月 8 日健康报《增强科研原始创新能力》）

◇ 城镇新增就业规模从去年“1200 万人左右”调整为今年“1200 万人以上”，提出了更积极的就业目标，也在这个春天传递出更大力度稳就业、强信心的信号。一流大学和职业类院校定位不同，一流大学不能以就业作为导向去培养学生，而是要以素质教育为导向，这样，学生未来才更容易成为大才，能够迎接不确定的挑战。今年需要在城镇就业的新成长劳动力继续保持高位，高校毕业生规模预计再创新高，超过 1170 万人，同时还有大量其他人员需要解决就业问题。因此，稳住就业大盘十分关键。

——全国人大代表、同济大学原副校长 顾祥林

（3 月 8 日青年报《人工智能大热 学生们感到“就业焦虑”？两会代表、委员对大学生就业给出良策》）

◇ 在中国形成新质生产力，特别是在把握新技术革命、应对全球科技竞争、产业竞争的大背景下，中央企业作为各个行业的龙头，具有不可替代的作用，或者说它应该担负起核心的、主导的使命。中央企业要想快速形成新质生产力，除了加大投入、快速做人才聚集以外，最根本的一条是建立以支持原创或颠覆性创新为主的研发管理体制，或者称为科技创新管理体制，同时建立与形成新质生产力相关的新型生产关系。

——经济与管理学院教授 张玉臣

（3 月 6 日中新经纬《专家谈新质生产力：央企应担负主导使命》）

◇ 氢能汽车和纯电动汽车并不是二选一的关系，而是相互补充共同构成新能源交通格局。电动汽车在乘用车和轻型商用车领域优势明显，而氢能汽车由于其加氢速度快，低温损耗小等突出特点，未来主要的发展方向为大型商用车领域，例如公交、长途重型卡车等。

发展氢能对我国能源结构的调整具有相当重大的支撑意义，而未来要重点突破氢的运输难题，降低绿氢使用成本。国家输氢管道建设，将来能解决氢能现在面临的一些运输难问题。大规模的能量存储，包括交通运输领域，氢的灵活性更好，对我们国家的能源结构、能源体系有更好的支撑作用。

——汽车学院教授 马天才

（3 月 12 日中央广电总台中国之声《全国首个！山东对氢能源车免收高速费 ‘释放了怎样的信号？》）

◇ 目前，我国已形成最高人民法院知识产权审判庭、知识产权法庭以及 4 个地方知识产权法院（北京、上海、广州、海南）和 27 个地方知识产权法庭组成的知识产权案件专门审判体系。最高人民法院知识产权法庭的设立尽管已取得明显成效，但依然存在亟需破解的问题。最高人民法院知识产权法庭的职能定位与我国的“四级二审”法院体系冲突，且相关基础保障不足，影响知识产权案件上诉审理机制的顺利运行。

国家知识产权法院应明确职能定位为高级法院层级，并应确保国家知识产权法院的人、财、物基础保障，加强知识产权审判专业队伍建设。此外，还应加快制定知识产权诉讼特别程序法。

——上海国际知识产权学院教授 许春明

（3 月 4 日上海法治报《进一步优化知识产权案件上诉审理机制》）

◇ 由于知识产权案件呈现专业性强、国际性强、时代性强等新特征，这类案件涉及越来越多前沿技术，新类型纠纷不断，在实体和程序法上都使审判工作面临新问题、新挑战。如一直以来，知识产权维权存在“举证难、周期长”的问题，法院就要充分运用举证责任转移等诉讼规则，以降低权利人的举证难度，同时依法支持当事人的证据保全和调查取证申请，推动解决“举证难”问题。对于“周期长”的问题，作为最高司法机关，更要倡导“能改不发”的裁判理念，面对大量的二审案件，凡是能够通过改判获得裁判结果的，就不发回重审，避免程序空转，耗时费力。

从长远发展来看，强化专家证人的证明作用，科学衔接民事司法与行政授权程序，深化国际合作，运用科技赋能审判，不断完善中国特色知识产权专业化审判机制，都是未来知识产权审判工作亟待重点研究的问题。

——法学院教授 金泽刚

（3 月 1 日光明日报客户端《光明时评：知识产权司法保护迈上新台阶》）

◇ 目前开展的这些实验性探索基于城市公共财政紧张、市场相对低迷的背景，更加注重社会力量的参与。我们通过联合高校并发动社会力量自建城市微更新与社区规划志愿者队伍等方式，形成立足当地需求、扎根当地文化、擅长社区规划与创意设计的青年力量。

筹建行动获得了对社区花园实践怀抱兴趣的返疆青年的共创参与——牵头的青年骨干王冰莹已经成为这支队伍的召集人和“乌龟营造”的创办人。我认为，这也是一个支持新疆本地年轻人创新创业的好机会。我们将积极争取来自有社会责任感的企业、社会组织和个人的经费和支持，进行共治实验。

与此同时，我们正在开展指向全方位共治、基于第三空间生产运维的“社会修复实验开放式毕业设计”。我也会基于我所在的城乡规划管理局以规划引领地方高质量发展、共建人民城市的目标，通过队伍建设、公共空间自组织更新案例库建立、展览和工作坊举办等方式，不断推进乌鲁木齐的公众参与空间创新行动。

——建筑与城市规划学院副教授 刘悦来

（3 月 4 日解放日报《重新发现“附近”》）

◇ 能源法的出台，将会影响到每个个人和组织。首先，国民经济各行各业都涉及能源开发利用，能源行业的各类企业在市场准入、市场竞争等方面都会受到《能源法》的调整。其次，能源是每个个人赖以生存和发展的重要物质基础。国家健全能源普遍服务机制，保障公民获得基本能源供应和服务。最后，能源开发利用活动的监督管理也需要依法进行。从国家能源战略、政策和规划的制定，到能源市场的准入许可、价格制定、市场监管，再到相关的监督管理和执法措施，《能源法》勾勒了完整的制度框架。

——法学院副教授 苏苗罕

（3 月 8 日中国环境《关于〈能源法〉我们有哪些期待》）

城市历史文化遗产的保护传承

□ 张松

城市是一个民族文化和情感记忆的载体，历史文化是城市魅力之关键。城市历史文化遗产不只是分布在城市行政区的各类有形和无形的文化遗产，更为重要的是城市的历史街区、历史城区和历史性景观，它们是重要的历史文化遗产，需要整体保护、活态传承。

城市历史文化遗产见证了过去几个世纪人类的劳动创造和时代精神，构成了地方和社区的集体记忆。城市历史文化遗产保护传承会影响市民生活的方方面面，通过价值观、文化传统和社会行为，以及更为有形的文化符号，使城市成为宜居、宜游、宜业的有吸引力的场所。

建构历史名城的大保护格局

历史文化名城保护是我国文化遗产保护的重要组成部分。至今已公布 142 座国家历史文化名城，丽江和平遥等古城还被列入了《世界遗产名录》。名城保护制度不仅保护了大量的历史文化街区和历史建筑，为坚定文化自信、建设文化强国发挥了重要作用；同时也为推动绿色城乡建设、提升城乡环境品质、满足人民对美好生活的向往作出了积极贡献。

城市是人类活动的重要区域。面临气候变化、资源短缺、环境污染等压力，可持续发展是不可动摇的方向，而城市处在可持续建设发展中的关键位置。

应当看到，少数投入不足、管理不善的老城，还存在建筑陈旧、设施老化、环境衰败等问题，需要抢救性保护，并积极再造社区活力。城市历史文化遗产保护在本质上是一项实践活动。在保护中发展，在发展中保护，只有在实践过程中才有可能切实解决各种城市问题。相关部门发出通知，历史文化名城和街区的保护提升项目应做到几个“不”：不大规模、成片集中拆除现状建筑；不大规模新增建设规模，不增加资源环境承载压力；不大规模、强制性搬迁居民，不改变社会结构，不割断人、地和文化的关系；不随意迁移、拆除历史建筑和具有保护价值的老建筑，历史建筑不脱管失修、修而不用、长期闲置；不破坏传统格局和街巷肌理，不随意拉直拓宽道路，不修大马路、建大广场；不破坏地形地貌，不伐移老树和有乡土特点的现有树木，不挖山填湖，不随意改变或侵占河湖水系，不随意改建具有历史价值的公园，不随意更改老地名。

每一座名城在文化和空间上都有独特的设计，体现了地理环境、人地关系和历史发展脉络。在着力推动文化遗产系统性保护、构建大保护格局的今天，城市历史文化遗产保护传承至关重要。近年来，北京、上海、杭州、福州、扬州、苏州等历史文化名城在遗产保护利用、文化传承传播等方面都有好的实践探索，让古老的城市文化在当代社会绽放新的光彩。

历史城市的形成过程包含对自然的合理利用和适度改造，积累了城市空间营造的传统智慧。良好的历史空间形态、宜人的环境景观、低碳的运行方式、多元的空间肌理，为社会包容性和环境韧性创造了条件，为未来的城市可持续发展提供了坚实基础。

保护与激活城市空间记忆

人类生活的丰富性依赖于对过去的记忆能力，而人的记忆依托于空间和社会环境。城市，作为大地上层积下来的数代人的奋斗结晶和文化记忆，是一种社会存在，也应当作为文化遗产或集体记忆进行保护。

老城区等历史空间具有丰富的多样性，保存着大量可阅读的细节。在评估城市历史肌理及社区环境的基础上，形成发展规划和城市保护相互促进的良性机制，将城市历史文化遗产视作提高生活质量的重要举措，这种方法也将为整个社会发展提供一种可持续城市模式。

“老城不能再拆了”。这要求各地结合可持续发展目标，建立更好的城市历史文化遗产保护战略和更完善的保护管理机制。将保护城市历史文化遗产作为平衡城市发展和提高生活质量的重要战略措施。要把老城区环境改造提升与保护历史文化遗产、延续城市历史文脉整合起来，保持和维护历史空间特征，全面改善社区人居环境，让历史遗产和现代文化交相辉映。

城市，不只让生活更美好，还是规范人们日常生活并展示日常生活面貌的建成环境，是具有价值观和信仰体系的生活社区。城市历史文化遗产的保护更新工程必须遵循维护文化遗产的真实性、历史风貌的完整性、社会生活的延续性和城市功能的多样性等原则。在进行建成环境空间维护时，应当尊重地方的历史文化传统以及生活方式和生态环境，保持社区文化的可持续性。城市历史文化遗产保护传承实践，将有助于改善环境质量，提升社会凝聚力，推动文化繁荣发展。

2011 年，联合国教科文组织在《关于历史性城市景观的建议书》中确立的“历史性城市景观方法”，突破了过去将历史建筑、城市空间从社会、环境和经济中剥离的做法，强调人与建成环境相互联系的整体性，高度关注建成遗产物质空间与影响其形成和变化的社会、经济、文化背景之间的联系。

我国的历史文化遗产保护实践，从文物古迹、历史建筑发展到历史文化名城、文化景观和其他建成环境遗产的保护，不仅是在空间尺度上的扩展，也涉及更加深层、更加复杂的社会环境。因此，需要加强多学科共同研究，在保护政策制定和具体工程实践中，特别需要加强对城市建成遗产的可持续性维护管理。

更积极的保护，更系统的管理，需要更大的投入和更广泛的公众参与。文化遗产是一项具有潜在经济价值的优质资产。建成遗产保护修缮、活化利用以及文化创意产业开发，可以创造新的就业机会；具有多样性和包容性的建成环境，可以为不同人群提供生活和工作空间；老城区的生活氛围、烟火气，独具魅力的城市空间，可以为文化旅游发展提供深度体验。保护和发展成果，应满足人民群众日益增长的美好生活需要，增强人民群众的获得感、幸福感和安全感，这也应成为城市历史文化遗产保护传承的宗旨。

（作者系建筑与城市规划学院教授）

编辑部地址：上海市四平路 1239 号 同济大学行政北楼 5 楼 电话号码：65982983 65984253 传真：65981271 邮政编码：200092 上海仕鑫广告有限公司排印 联系电话：65046033

同济大学 1907 TONGJI UNIVERSITY

同濟報

中共同济大学委员会主管、主办
《同济报》编辑部出版

第 608 期
（总 1337 期）本期四版
2024 年 3 月 15 日

新闻热线
电话：021-65982225
E-mail:newscenter@tongji.edu.cn

国内统一连续出版物号：CN31-0803/(G) 沪报出字第 803 号

全国两会上的同济声音

3 月 10 日，全国政协十四届二次会议、十四届全国人大二次会议分别于 3 月 10 日、11 日闭幕。全国政协委员方守恩、陈义汉，全国人大代表顾祥林，肩负重托参加盛会，认真履行神圣职责，积极建言咨政，共商国是，共谋发展，受到媒体广泛关注。

全国政协委员、校党委书记方守恩：

加快推进新时代卓越工程师人才自主培养改革

方守恩说，习近平总书记强调，面向未来，要进一步加大工程技术人才自主培养力度，加快建设规模宏大的卓越工程师队伍。目前我国工程师规模已达到 2000 余万，但仍难以满足制造强国的要求。造成我国卓越工程师人才缺口的原因，一是社会对工程师认同感不强，工程师自身荣誉感不强。二是企业参与工程师实践能力培养的动力不足。三是工程师教育同质化，甚至错位，工程教育培养模式落后，不能适应战略性新兴产业和先导产业的快速发展，给现有培养体系带来了挑战。

为加快建设卓越工程师队伍，方守恩建议：一是加强产业带动，营造社会氛围，吸引更多青年人才投入工程师队伍；二是有组织建立优质、共建共享的工程师实训平台，强化产教融合的卓越工程人才培养体系；三是面向需求，建立完善的卓越工程师培养体系。

全国政协委员、中国科学院院士、副校长、附属东方医院院长陈义汉：

加快发展智能康复医疗

陈义汉说，随着老龄化进程的加速和慢性疾病人群的急剧增长，康复医疗服务的范围越来越宽广，除了残疾人和急慢性损伤患者，更有庞大的老年人群和慢性疾病人群。作为一项重要的民生工程，康复医疗正在面临巨大的需求与疲软的供给之间的矛盾。当下的康复医疗主要采用“一对一”的人工治疗模式，无法应对庞大的供需缺口。运用云计算、大数据、互联网和人工智能等技术去实现智能康复医疗，是解决当下康复医疗供需矛盾的关键路径。

为此，陈义汉建议：一是加大对康复机器人的支持力度，推动康复机器人研发；二是多措并举加快推进智能康复医疗，将人工智能技术与康养服务深度融合；三是扩大和完善医保和保险支付，有效减轻群众的康复就医负担。

全国人大代表、原副校长顾祥林：

支持我国重大科技基础设施高效建设和运维

顾祥林说，重大科技基础设施是为探索未知世界、发现自然规律、引领技术变革提供极限研究手段的大型复杂科学技术研究装置或系统，是解决全球共同面临重大问题、推动人类文明进步的时代重器。当前，重大科技基础设施建设和运维主体建制不明、定位不清；重大科技基础设施创新效能未能充分发挥；概算资金不足；难以构建多元化人才队伍。还需要国家特殊的政策保障和持续的财政支持，方能实现重大科技基础设施的高效建设和运维。

为此，顾祥林建议：明确重大科技基础设施建设和运维主体的建制体系；有组织地开展定向性、建制化的科学研究；适时拨付运维经费；适时开展阶段性概算调整；给予稳定的人员经费支持和突破性的评价激励政策。

（党委宣传部）

校党委理论学习中心组（扩大）学习会召开

传达学习全国两会精神

本报讯 3 月 12 日，同济大学召开党委理论学习中心组（扩大）学习会，全国政协委员、校党委书记方守恩，全国政协委员、副校长陈义汉，全国人大代表、原副校长顾祥林，传达学习全国两会精神和两会期间习近平总书记重要讲话精神。方守恩主持会议，校长郑庆华等校党委理论学习中心组成员、全校中层干部参加学习。

会上，顾祥林传达了十四届全国人大二次会议精神和习近平总书记重要讲话精神，介绍了大会通过的各项报告和法律案、上海代表团审议和提出议案建议情况，以及自身履职情况。

方守恩传达了全国政协十四届二次会议精神和两会期间习近平总书记关于教育、科技、人才工作的重要讲话精神，介绍了两会重要报告、全国政协教育界别协商会议，以及自身履职情况。

陈义汉传达了全国政协十四届二次会议精神和政府工作报告中有关卫生健康领域的重点工作，介绍了全国两会新词热词，以及自身履职情况。

三位代表委员都提到了今年政府工作报告中的关键词“新质生产力”“人工智能 +”，表示同济大学要勇担时代使命，以人工智能赋予传统学科新动能，深化人才培养模式改革，着力培养拔尖创新人才和卓越工程人才，提升科技创新策源能力，努力取得更多关键核心技术突破，推进产教融合、科教融汇，为加快发展新质生产力提供有力支撑。

方守恩指出，今年全国两会是在实现“十四五”规划目标任务关键之年召开的一次重要会议。我们要把深入学习贯彻全国两会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务，从党和国家工作大局中找准学校战略定位，与落实学校第十二次党代会精神结合起来，切实把两会精神落到实处，铆足干劲，团结奋斗，真抓实干，攻坚克难，推动学校各项事业高质量发展，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业贡献同济人更大的智慧和力量。

在此前召开的校党委理论学习中心组学习会上，中心组成员集体学习了《中国共产党巡视工作条例》。

（党委宣传部）

习近平总书记在学校思想政治理论课教师座谈会上发表重要讲话五周年研讨会举行，“元融合：革命文物 + 大思政课——全国百馆百校百场讲坛”改版启动

推动红色资源向教育资源转化

本报讯 3 月 9 日，“习近平总书记在学校思想政治理论课教师座谈会上发表重要讲话五周年”研讨会暨“元融合：革命文物 + 大思政课——全国百馆百校百场讲坛”改版启动仪式，在同济大学举行，活动得到了中国文物交流中心，上海市教卫工作党委、市教委的指导，由同济大学、常州大学和全国馆校合作联盟共同主办。

上海市教卫工作党委副书记、市教委副主任闵辉，国家文物局革命文物司展示传承处处长吴寒，中国文物交流中心文物旅游处处长孙鹏，常州大学党委书记徐守坤，同济大学党委副书记吴广明，武汉大学原党委副书记、国务院学科评议组马克思主义理论学科召集人骆郁廷，中共一大纪念馆党委书记、馆长薛峰，南昌大学副校长陈始发，常州大学红色文化研究院院长朱成山，上海市教委德育处处长朱敏，上海市虹口区教育工作党委书记王磊等出席。

闵辉在致辞中表示，五年来，上海初步构建了大中小各学段纵向有机衔接、课程思政与思政课同向同行、学校与社会协同联动的工作格局。希望大家深刻领会习近平总书记重要讲话精神，准确把握思政课建设的主线；着力破解瓶颈短板，积极探索思政课改革新范式；善用社会大课堂，努力构建合力育人工作新格局。

吴寒在致辞中表示，近年来，国家文物局与教育部紧密协同开展工作，包括共同创建国家革命文物协同研究中心，公布 100 家革命博物馆和纪念馆，作为首批全国“大思政课”实践教学基地等。国家文物局将继续和教育系统精诚合作，把革命文物资源创造性转化为“大思政课”优质资源。

徐守坤在致辞中表示，如何在思政育人中用好用活红色文化资源，大力开展革命传统教育和爱国主义教育，是所有高校教育工作者肩负的时代命题和历史责任。常州大学牵头成立了“全国馆校合作联盟”，精心组织全国百馆百校革命讲坛等系列品牌活动，逐步形成了红色文化育人体系。

吴广明在致辞中表示，五年来，同济大学协同谋划马克思主义理论学科和思政课高质量发展之路，不断完善“大思政课”铸魂育人体系，立足优势学科和校本特色，不断推进思政课教学改革创新，取得了一系列可喜的成果。学校已与 30 多个红色场馆构建了大思政平台，推动将思政小课堂和社会大课堂有机融合的“大思政课”体系建设，成为学校思政课教育教学的重要支撑。

闵辉、吴寒、孙鹏、徐守坤、吴广明、朱成山、朱敏、王磊共同启动“元融合：革命文物 + 大思政课——全国百馆百校百场讲坛”改版。

全国馆校合作联盟副秘书长刘晓华向同济大学马克思主义学院赠送锦旗：致力“大思政课”协同融合，推动百馆百校铸魂育人。

随后，“元融合：革命文物 + 大思政课——全国百馆百校百场讲坛”开讲，来自中共一大纪念馆、陈独秀生平事迹陈列馆、中国共产党早期北京革命活动纪念馆、南湖革命纪念馆的讲解员们，深情讲述了《共产党宣言》第一个中文全译本、《新青年》第八卷第一号、一张担保单、中共一大纪念船等一件件珍贵革命文物里的故事及其承载的革命精神，听来令人动容。专家学者分别作了点评。当天，善用红色资源上好“大思政课”研讨会举行，来自全国 10 余家革命纪念馆的负责人，以及全国 20 余家高校马克思主义学院的专家学者分别结合各自实践与思考作了主题发言。大家表示，高校思政课程要加强馆校合作，深入发掘革命文物等红色资源，做好红色资源向教育资源的转化，积极推动红色资源与高校育人的双向奔赴，增强学生互动式、沉浸式体验，实现从知识传授向观念形成、行为习惯养成的转变，将高校思政课建设成为大学生真心喜欢、终身受益、毕生难忘的课程。

同日举行的还有马克思主义理论学科支撑高校思政课高质量发展学术研讨会。来自全国 10 余所高校马克思主义学院的专家学者围绕思想政治教育学科及其实践，作了分享与交流。大家表示，思想政治教育学科要坚持守正创新，坚持理论与实践相结合、思政教育与研究相结合，为高校思政课高质量发展提供学科、学理支撑，要促进学科交叉融合，着力构建学科自主知识体系，以“数智化”赋能，推动思政教育持续提质增效。

（党委宣传部、马克思主义学院）

全面从严治党暨警示教育会议召开

为“双一流”建设提供坚强政治保证

本报讯 3 月 12 日，同济大学召开 2024 年全面从严治党暨警示教育会议，深入学习贯彻习近平总书记在二十届中央纪委三次全会上的重要讲话精神和全会精神，深刻领悟习近平总书记关于党的自我革命的重要思想，总结 2023 年学校全面从严治党工作，部署 2024 年重点任务，并对学校查处的典型案例进行点名道姓通报，开展教育警示。校党委书记方守恩出席会议并讲话，校党委副书记、校长郑庆华主持会议。校领导班子成员、党委委员、纪委委员和全体中层干部出席会议。

方守恩指出，习近平总书记在中央纪委三次全会上的重要讲话深刻阐述党的自我革命的重要思想，为新时代新征程深入推进全面从严治党、党风廉政建设和反腐败斗争提供了根本遵循。全校各级党组织和党员干部要深刻认识党的自我革命重要思想的重大意义、丰富内涵和实践要求，自觉把这一重要思想不折不扣落实到全面从严治党工作全过程各方面，坚持以一流党建引领保障中国特色世界一流大学建设，落实落细学校第十二次党代会战略部署，不断完善全面从严治党责任体系，为学校开启中国特色世界一流大学高质量发展新征程提供坚强政治保证。

郑庆华指出，要提高政治站位，深刻领悟习近平总书记关于党的自我革命的重要思想，自觉把思想行动统一到党中央的决策部署上来。要认真梳理工作中的风险隐患、特别是廉洁风险，持续完善廉洁风险防控机制。要层层压紧压实责任，发扬斗争精神、提升斗争本领，坚定不移推进学校全面从严治党各项工作落地见效。

校党委副书记、纪委书记、监察专员方平总结了 2023 年学校纪检监察工作，部署了 2024 年重点任务，分析了学校在全面从严治党方面存在的突出问题，并通报学校上一年度违纪典型案例，开展警示教育。常务副校长吕培明通报了审计整改工作情况。

会前，全体干部还集中收看了警示教育片。

（纪检监察机构办公室）

同济大学与遵义会议纪念馆共建

国家革命文物协同研究中心获批

本报讯 近日，教育部、国家文物局公布国家革命文物协同研究中心名单，全国共有 20 个国家革命文物协同研究中心入选，同济大学与遵义会议纪念馆共建的国家革命文物协同研究中心名列其中，是此次上海入选的 2 个协同研究中心之一。

国家革命文物协同研究中心是由教育部、国家文物局批准设立的国家级人文社科重点研究平台，按照教育部人文社会科学重点研究基地管理，旨在发挥高校优势，整合各方力量，打造一批具有创新性、示范性、引领性的红色资源研究高地、革命文物保护利用高端智库、革命文化学术交流重要平台、红色资源共建共享中心，发挥好革命文物在党史学习教育、革命传统教育、爱国主义教育、思想政治教育方面的重要作用。

遵义会议纪念馆—同济大学国家革命文物协同研究中心将集学术研究、人才培养、实践推广、服务决策于一体，组建由多方高水平专家学者组成的学术委员会，依托馆校相关单位，围绕革命文化传承与教育研究、革命文物与历史建筑保护研究、革命文物数字化研究、红色文化对外传播研究等重点研究方向，联合开展科研攻关，培养革命文物保护利用学术带头人、革命文物数字化研究和实践应用中青年骨干、跨学科综合型青年后备人才，馆校携手打造优势互补、协同高效、特色鲜明的革命文物协同研究中心。

（党委宣传部、马克思主义学院）

郑庆华在嘉定校区调研

本报讯 3 月 5 日，校长郑庆华赴嘉定校区开展调研，先后来到艺术与传媒学院、铁道与城市轨道交通研究院、软件学院，与班子成员座谈交流，了解学院、研究院最新发展和存在的问题不足，共谋发展良策。他希望大家始终胸怀“国之大者”，自觉增强服务强国建设的责任感和使命感，振奋精神，真抓实干，以“数智化、绿色化、融合化”为有力抓手，塑造学科发展新动能，奋力谱写教育强国新篇章。副校长石振明参加调研。

在艺术与传媒学院，郑庆华参观了学院专业媒体实验室，听取了学院情况介绍。他指出，随着人工智能等新兴技术加速迭代，人文社会学科要准确识变、积极求变。艺术与传媒学院要着眼未来，思考人才培养目标定位，凝练学科主攻方向，集中力量走特色发展之路。要从学校工科中汲取力量，推动学科融合创新发展，同时在更好服务学校美育育人方面积极实践、作出新的贡献。

在铁道与城市轨道交通研究院，郑庆华听取了研究院情况介绍。他指出，面向国家和时代重大需求，铁道与城市轨道交通研究院要围绕学校大交通学科发展，对内整合资源平台，集聚学科发展合力，对外联合行业头部企业，深化校企合作。要瞄准关键核心技术特别是“卡脖子”难题，进一步推动产教深度融合，有组织推进卓越工程人才联合培养，开展科技联合攻关，为我国城市轨道交通事业提供有力的人才和科技支撑。

在软件学院，郑庆华听取了学院情况介绍。他指出，软件学院要充分认识作为国家示范性软件学院所肩负的时代使命，面向国家重大战略需求，用好国家赋予示范性软件学院的政策资源，为国家软件产业发展持续提供智力支持。要围绕学校大信息学科发展战略布局，加强学科交叉融合，紧密对接龙头企业资源，联合培养服务行业应用软件、嵌入式软件领域的优秀人才。要加强有组织科研和高层次人才队伍建设，推动学院学科发展再上新台阶。

当天，郑庆华还来到嘉定校区艺嘉楼（学生活动中心），察看了新剧场、音乐厅、舞蹈室等功能间，他要求加强艺嘉楼的软环境建设，用好这一活动空间，面向学生举办丰富多彩的文化艺术活动，把艺嘉楼打造成为深受学生喜爱的打卡点。郑庆华最后还来到紧邻嘉定校区的天骄公寓，察看工程进展。

（黄艾娇）

开学工作会议部署重点工作

以“数智化、绿色化、融合化”为路径 全力推动高质量发展

本报讯 3 月 15 日，2024 年同济大学新学期开学工作会议以线下线上相结合的方式召开，校党委书记方守恩讲话，校长、中国工程院院士郑庆华部署今年学校重点工作。常务副校长吕培明主持会议。

主会场设在四平路校区大礼堂，在嘉定校区济人楼设有分会场，校领导班子成员，老领导，校务委员会、学术委员会负责人，校党委委员、纪委委员，各民主党派负责人，退休老同志代表，机关副科级以上干部、各支部书记及委员，学院领导班子成员、高层次人才、学术带头人、教工支部书记、教师代表、辅导员代表，直属单位、附属单位负责人及职工代表等线上线下参会。

郑庆华以《改革攻坚破难题 奋楫扬帆新征程 全力推动一流大学高质量发展》为题，回顾了学校 2023 年工作，分析了当前学校发展面临的形势与挑战，阐释了 2024 年工作思路，对 2024 年重点工作进行动员部署。他说，过去的一年，学校全面贯彻党的二十大精神，坚持稳中求进总基调，谋划教育强国同济作为，统筹推进教育、科技、人才创新发展，推动学校事业再上新台阶。

郑庆华阐述了数智化、绿色化、融合化“三化”的时代背景及其内涵特征。他指出，应时代之变、强国之需，我们要准确把握时代赋予高校的新使命新要求，彰显更大担当作为。2024 年，学校将以“巩固、调整、转型、提升”为主线，以“数智化、绿色化、融合化”为路径，以“重点任务、攻坚项目和专项工作”为抓手，破难题、辟新域，全面开启中国特色世界一流大学高质量发展新征程。各单位要凝聚共识，抢抓机遇，细化“三化”行动方案，有组织推进，全力推动学校第十二次党代会各项决策部署落到实处。

郑庆华对今年的工作进行部署，包括十大重点任务、28 项重点攻坚项目、两大专项工作以及十大实事。2024 年十大重点任务分别是：一是坚持一流党建引领，推动学校事业高质发展；二是加快人工智能赋能，做实学科交叉内涵创新；三是夯实立德树人根基，完善人才培养体制机制；四是持续发力人才强校，实施“三定”工作方案；五是服务科技自强自立，开拓科技创新新域新质；六是强化基础支撑作用，实施基础学科强壮计划；七是提升国际交流能级，扩大同济朋友圈影响力；八是加快基础设施建设，建成大型仪器共享平台；九是持续深化后勤改革，开展节能降耗环境育人；十是完善内控体系建设，提升智慧校园治理能力。

方守恩传达了学校寒假务虚会会议精神，强调了学校的党建和全面从严治党工作，部署了 2024 年要重点推进的工作。他指出，围绕落实学校第十二次党代会精神，要进一步深化对新时代高校党建工作中许多带有方向性、根本性重大问题的认识，巩固拓展主题教育成果、党建示范高校建设成果，持续塑造学校的党建品牌，为全面开启中国特色世界一流大学高质量发展新征程提供坚强保障。

2024 年要重点推进的工作分别是：一是持续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，增强拥护“两个确立”的思想自觉、政治自觉、行动自觉；二是紧紧围绕立德树人根本任务，构建高质量的师生思想政治工作体系；三是贯彻新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线，不断增强基层党组织政治功能和组织功能；四是牢牢把握党对意识形态工作的领导，切实维护校园安全稳定；五是持续加强干部和人才队伍建设，激发干事创业强大动能；六是推动统一战线和群团工作开创新局面，凝聚共谋发展合力；七是纵深推进全面从严治党，营造风清气正的育人环境。

方守恩指出，今年是实现“十四五”规划目标任务的关键一年，也是落实学校第十二次党代会精神的开局之年。今天的会议部署了工作任务，接下来最重要的是真抓实干、狠抓落实。希望全校上下团结一心，赓续奋斗，跑好手中的这一棒，在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴的历史伟业中书写更加辉煌的同济新篇章。

（党委宣传部）

五位专家当选 首届上海市工程勘察设计大师

本报讯　3月11日，第一届上海市工程勘察设计大师年会暨授牌仪式举行。同济大学5位专家榜上有名，任力之、汤明宇、张尚武、章明、曾群分别当选第一届上海市工程勘察设计大师。此外，还有多位同济大学校友当选。

上海市工程勘察设计大师培育选树活动是市建设交通工作党委、市住房城乡建设管理委深入学习贯彻党的二十大精神和习近平总书记考察上海重要讲话精神，加快推进勘察设计行业高水平人才高地建设，培育和造就一支高素质、专业化人才队伍而举行的一次重要活动。本次选树活动共计30人入选。

任力之，同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司副总裁、总建筑师、教授级高级工程师，建筑与城市规划学院博士生导师。主持设计了世园会议中心、2015米兰世博会中国企业馆、委山关红军战斗遗址陈列馆、上海中心大厦（632m）等一批具有国际影响力的工程。荣获全国优秀工程勘察设计银奖、全国优秀工程勘察设计行业一等奖等省部级以上奖131项，获上海市科技进步奖、华夏建设科学技术奖，获香港建筑师学会两岸四地建筑设计大奖金奖，获CTBUH全球最佳高层建筑奖、十年奖卓越奖、联合国教科文组织亚太文化遗产保护奖、美国AIA China Design最高奖、德国ICONIC最高奖、英国RIBA等国际奖7项，获得“当代中国百名建筑师”荣誉称号。主编4部专著，1部行业规范以及1部地方规范，发表高水平论文近50篇。

汤明宇，同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司党委书记、总裁，建筑与城市规划学院教授、博士生导师。主持了多项国家和省部级重点研究项目以及课题，主持或参与了“奥运场馆”“上海市对口支援512汶川地震灾后重建项目”“雄安新区”“一带一路”“粤港澳大湾区”建设等国家重大工程，发挥了重要的技术支持作用。主持设计的作品获国奖委会建筑设计金奖、全国优秀工程勘察设计行业奖一等奖，上海市优秀工程勘察设计奖、教育部优秀勘察设计奖等设计奖项六十余项，科研成果获华夏建设科学技术奖一等奖，并在核心期刊发表多篇学术论文；获颁中国建筑学会“青年建筑师”奖，以及上海市“五一”劳动奖章等多项荣誉表彰。

张尚武，上海同济城市规划设计研究院有限公司院长，同济大学建筑与城市规划学院教授、博士生导师。在总体规划、详细规划、村庄规划等领域探索面向实施的规划编制体系，主持上海、济南、合肥、太原、西宁、嘉兴等20余个城市的重要规划项目，先后获得全国和省市级优秀城乡规划设计奖40余项，完成国家及省部级课题30余项，参与编写6项国家和行业标准，出版10余本专著和教材，发表高水平学术论文100余篇。作为上海2035总体规划主要技术负责人，获上海市优秀规划设计特等奖、全国优秀规划设计一等奖，多次获得全国优秀规划设计一等奖、二等奖。

章明，同济大学建筑与城市规划学院院聚学系主任、教授、博士生导师，建筑设计研究院（集团）有限公司总建筑师。聚焦城市建成环境再生、城市基础设施复合、工业景观修复和城市水系生态化生活化转型的设计与研究，发表学术论文150余篇，出版专著5本，申请授权发明专利4项；主持多项国家及省部级课题。担任上海杨浦滨江南段公共空间、苏州河流水公共空间黄浦段、深圳李洲河、观澜河、前海石公园等项目总设计师，主持设计的作品曾获亚洲建筑师协会建筑奖金奖、世界建筑节WAF年度大奖、国际风景园林师联合会宏大地区景观奖杰出奖、国际景观双年展罗莎·芭芭拉大奖、RICS（皇家特许测量师学会）中国区年度城市更新项目冠军、AIA2022第五届中国年度杰出设计奖、中国建筑学会建筑设计大奖金奖以及全国勘察设计行业奖一等奖等国际、国家及省部级奖项共计107项，其中国际奖28项。

曾群，同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司副总裁、集团总建筑师、教授级高级工程师，建筑与城市规划学院硕士生导师。致力于大型公共建筑领域设计，主持创作和设计了一批如2010上海世博会主题馆等技术难度高的大型工程。其作品获得了一系列国家和国际上的重要奖项，包括全国优秀工程设计铜奖、全国优秀勘察设计行业奖、上海市优秀工程设计奖、教育部优秀建筑设计奖、中国建筑学会建筑创作奖、上海市建筑学会建筑创作奖、香港建筑师学会两岸四地建筑设计大奖、德国设计大奖ICONIC AWARD等100余项，并在高水平期刊上发表论文，出版多本专著。

（“上海住房城乡建设管理”公众号、同济大学建筑设计研究院、建筑与城市规划学院、上海同济城市规划设计研究院）

科研新发现持续涌现

为高效节能的电芬顿水处理技术开发提供新思路

电芬顿技术可有效降解水中有机污染物，无需投加化学药剂且有望使用可再生能源，在有机废水处理领域展现出巨大应用前景。然而，由于水中氧气溶解度低且扩散慢，限制了电芬顿技术的处理效率。如何提高电芬顿过程的氧气利用率，成为降低能耗的关键问题。

3月7日，环境科学与工程学院王颖教授团队的研究成果在线发表于国际权威学术刊物《美国科学院院刊》（PNAS），论文题为“Local O_2 concentrating boosts the electro-Fenton process for energy-efficient water remediation”。受鱼鳔呼吸过程启发，研究团队提出了“局域氧富集（LOC）”策略，构筑了具有氧气富集效应的阴极，并结合原位电化学表征技术和理论计算方法揭示了局域氧富集机制。与传统电极附近的“简单氧扩散”过程不同，电极可直接从本体溶液中持续不断地提取溶解氧到电化学反应界面，从而减少甚至消除曝气需求，氧气利用率提升了11倍以上，电芬顿过程的能耗下降了65%以上。技术经济分析和连续流实验表明，LOC方法是一种简单、有效的创新策略，为高效节能的电芬顿水处理技术开发提供了新的思路。

制备出超灵敏的听觉-嗅觉光响应柔性仿生传感器

仿生学是探索生物系统的优秀特征，包括结构、特性、功能、能量转换和信息控制，并有效地应用于技术系统和工程的一门学科。柔性仿生传感器（FBSs）作为一种传感平台，可以弯曲、拉伸、变形形状，在轻微的机械变形或特征变化下检测外部物理或化学刺激，如声音、压力、位移、温度或气味等。开发用于听觉和嗅觉传感的光响应双峰FBSs在促进环境监测、灾害预警和医疗保健等方面非常有前景。

近日，化学科学与工程学院同冰团队研究成果以“Biomimetic Eu@HOF photoactivated sponge as ultrasensitive auditory and olfactory sensor for infrasound wave monitoring and biomodal information integration”为题在线发表于国际知名期刊《先进功能材料》（Advanced Functional Materials）。该研究巧妙地将仿生学思想融合于氨键有机框架光激活器件设计之中，制备出超灵敏的听觉-嗅觉光响应柔性仿生传感器，并能同时应用于物理刺激次声波与化学刺激挥发性气体的监测和双峰信息集成，在实现双模态交互、模拟复杂的生物经系统以及促进环境监测、灾害预警和医疗保健等方面非常有前景。

将锌-有机电池综合性能提高到新水平

锌－有机电池因其资源可持续性、高安全性和低成本等优点，是近年来备受关注、极具竞争力的电化学储能器件。电荷载体是影响锌－有机电池氧化还原动力学和电化学性能的关键因素之一。由于较大水合离子尺寸和高去溶剂化能垒，金属Zn^{2+}电荷载体面临界面反应动力学迟缓问题，其循环充放电过程中反复脱插也容易破坏电极结构。H^+、NH_4^+等电荷载体因离子半径小、质量轻，具有低去溶剂化能垒和快速离子迁移动力学，对锌－有机电池性能提升起着关键作用。

化学科学与工程学院刘明贤教授团队通过有机正极材料结构设计、优化电荷载体与活性基团界面传质与传荷，实现了锌金属电荷载体的高效激活，揭示了电极－非金属电荷载体系统功能耦合高效储能机制，解决了传统Zn^{2+}高去溶剂化能垒导致界面电荷扩散动力学迟缓问题，取得了一系列重要进展，将锌－有机电池综合性能提高到新的水平。近日，该课题组对锌－有机电池中非金属电荷载体存储的研究进展进行了系统总结，综述论文“Non-Metal Ion Storage in Zinc–Organic Batteries”在线发表于国际知名期刊《先进科学》（Advanced Science）。

揭示CTCF在早期胚胎中的动态模式与调控模型

CTCF是一种在哺乳动物中高度保守的DNA结合蛋白，对于染色质高级结构的调控起到至关重要的作用，参与转录激活/抑制、基因印记、X染色体失活等重要事件的调节。但是，胚胎早期CTCF结合数据的缺失使得对CTCF在早期胚胎发育过程中作用的研究陷入瓶颈。

3月11日，生命科学与技术学院高亚威/张勇/高经纬团队在《基因与发育》（Genes & Development）上在线发表了题为“ADNP modulates SINE B2-derived CTCF-binding sites during blastocyst formation in mice”的研究论文。该研究首次绘制了小鼠植入前胚胎的CTCF结合动态，发现了物种特异性转座子介导的卵裂期特异的CTCF结合特征，发现了囊胚分化过程中ADNP介导的CTCF结合限制，在理解转座子调控发育与基因组进化方面有重要意义。

（环境科学与工程学院、化学科学与工程学院、生命科学与技术学院）

同济专家牵头制定的绝缘评定领域国际标准发布

本报讯　2月28日，首个由我国专家牵头制定的国际标准《绝缘材料内部电场的测量——压力波传播法》（IEC 62836Ed1.0:2024）由国际电工委员会（IEC）正式发布。该标准于2012年由同济大学电子与信息工程学院电气工程系教授张冶文在IEC/TC112首次提出立项建议，历经12年不懈努力和磨持，终于完成该国际标准的编制并发布。这是关于绝缘材料空间电荷测量的第一个国际标准，也是我国专家在IEC/TC112负责制定的第一个IEC国际标准文件。

张冶文正在牵头制定另一项国际标准《固体绝缘材料介电和电阻特性 第2-3部分：相对介电常数和介质损耗因数 绝缘薄膜的接触电极法（AC方法）》（IEC 62631-2-3Ed.1.0），预计将于2024年未发布。此外，他曾负责过两项中国行业标准的制定，为中国标准化事业作出了突出贡献。张冶文在空间电荷测试的研究领域声名卓著，相关标准的制定工作受到国际电工委员会IEC的高度认可，先后两次获得IEC 1906奖。

IEC 62836标准的发布，开创了我国在IEC/TC112领域开展国际标准编制的先河，为我国开展绝缘评定领域国际标准化奠定了良好基础。IEC 62836标准的公布是空间电荷测量领域的一项重大事件，标志着该领域迈向了国际化、标准化的新阶段。这个标准的内容涵盖了空间电荷测量的核心技术，包括平板试样与同轴电缆试样的测量方法，将推动空间电荷测量技术的规范化和推广，为行业发展提供保障。

（电子与信息工程学院）

学校与华为上海研究所共商校企合作

本报讯　3月13日，华为上海研究所所长邵雪峰一行来校访问。校党委副书记李爱伟，党委学研工部、学生就业指导中心、电子与信息工程学院相关负责人等出席座谈会。双方就校企人才合作进行了交流。

彭震伟感谢华为长期以来与学校在产学研、科技创新、学生就业等方面的密切合作和大力支持，希望借此机会能与华为上海研究所共同聚焦科学前沿、培养拔尖创新人才，开展全方位合作。邱浩峰感谢同济大学长期以来为华为输送优秀人才，期待双方未来在科研、人才生态建设等方面开展广泛深入的校企合作，实现互利共赢。

华为上海研究所人力资源部介绍了公司情况及人才培养体系，公司保持对研发的强力投入，通过技术创新来构筑产品和解决方案，期待更多同济毕业生成为华为生力军。党委学研工部、学生就业指导中心、电子与信息工程学院分别介绍了学校人才培养、就业、专业人才培养特点等情况。据统计，同济大学2019—2023届毕业生中累计超过500人在毕业后加入华为，不少校友已经成为企业中坚力量。

（学生就业指导中心）

江欢成院士做客同济高等讲堂

本报讯　3月5日，由中国工程院院士、全国工程勘察设计大师、著名结构工程专家江欢成主讲的第64讲同济高等讲堂举行。同济大学原副校长李国强出席并致欢迎辞。来自全校各院系的300余位师生聆听了讲座。

江欢成院士以《关于结构抗震和设计创新的思考》为题，将他从事土木建筑结构设计60余年的思考浓缩成11个问题。他从顺应自然、和谐共生的角度谈以“移”抗震”设计改为“耐震”设计，分享了自己对东方明珠电视塔的设计思路。他提出，利用“从竹饮应”让结构自减隔震，从而实现“极震不倒”的抗震设计目标，并举例说明了结构自减隔震的应用方式。江欢成院士还对“超限”结构、“砼结构预制还是现浇”等问题提出了自己的看法和建议，并以“如新生态砼特夫建”作为结尾，对同济学子寄予厚望。

互动环节，学生们踊跃提问，江欢成院士一一作答，与青年学子进行深入交流。

（土木工程学院）

三十年，法语朋友圈不断壮大

3月14日下午，作为同济大学法语文化月的重要活动之一，“邂逅瑞士法语区——和来自瑞士的五位法语作家一起联合写作”在同济大学开讲，让师生再次感受到法语的魅力。

瓦斯肯·马尔迪基安——“莫奈对抽象表现主义的影响”讲座及工作坊，“上海的法国印迹”主题城市行走、法语电影观影、法国甜品品鉴……今年3月，同济大学法语文化月如期而至，一系列特色活动在同济校园接连上演，让同济师生再一次领略到法语世界的多元和精彩，友好情谊在中法文化交流互鉴中历久弥新。

今年是中法建交60周年，也是同济大学对法合作30周年。30年来，学校在继续巩固发展对德合作的同时，积极推进对法合作，成绩可圈可点，成为同济对欧合作又一重要阵地。

最早开展对法合作的高校之一

2023年11月24日，在中法高级别人文交流机制第六次会议上，中法建交60周年和中法文化旅游年徽标揭幕。这个充满动感、凝汇中法特色的徽标设计方案，来自同济大学的青年团队。同济大学设计创意学院、艺术与传媒学院、中法工程和管理学院组成的中法师生团队，孙天廷、谢芳、兰枫（Paloma Lafon，法国）的三人方案获得中法两国终选。这不仅是同济大学在设计创意领域实力的展现，更是同济大学对法国30年合作历史和诚意的结晶。

同济大学一直坚持国际化办学传统，是国内对法合作交流起步最早的综合性高校之一。1994年，学校首创中法合作协议签署。1999年，与法国国立桥路学校（ENPC）暨巴黎高科集团（ParisTech）共同创办中法工程和管理学院（以下简称“中法学院”），成为国内首个“中法学院”。德黎法国精英工程师学校大力培养特色，联手培养熟谙中法两国文化、富有国际竞争力的工程和管理领域的卓越人才。

随后，项目紧密密鼓启动。2000年，经教育部、国务院学位办批准，中法工程和管理学院首个项目“上海国际工商管理硕士”首届新生入学。2001年，首个理工类中法双硕士项目“智能交通系统”开始招生。同时共享两国教育资源，“理工类双硕士”项目开创了我国工程教育与国际接轨的先河。2008年，同济大学与法国国立桥路学校签约开设国内首个硕发法国工程师文凭的中法双学位合作项目。2009年，同济大学法国校友会在巴黎成立。

经过30年发展，同济大学的法国朋友圈不断发展壮大，目前已与60余所法国高校建立了合作关系，包括知名的大学联盟、顶尖的工程师学校与商学院等等。培养中法双学位项目学生2012人，开展中法科技合作项目19项，成立中法联合实验室及科研平台5个，积淀了深厚的对法合作基础，在中法人才培养、科研合作及文化交流等方面发挥着重要作用。

推动中法合作不断走向深入

在同济大学四平路校区东南角，有一栋建筑的造型颇为别致、大楼的一侧是纯红色的帕提顿板墙，另一侧则是灰白色的水泥纤维板墙，这两种色彩、材质迥异的建筑体渐渐走向融合，最终归于一体。这就是同济大学中法中心大楼，寓意“双手相握”“和而不同”。

早在2004年，法国时任总统雅克·希拉克与时任校长万钢共同为中国首座“中法中心大楼”——同济大学中法中心大楼奠基，2006年，大楼落成。

一年后，联合国教科文组织亚太地区世界遗产培训与研究中心（上海）落户同济大学，该中心长期与位于法国巴黎的联合国教科文组织世界遗产中心、法国文化部建筑与遗产之城、法国建筑科学院和夏约学校等保持密切合作。

此后，学校不断引入法国优质教育资源，服务卓越人才培养。已联合开展60余个双学位、非学历交流项目以及2个中外合作办学项目，每年举办“卓越工程师法国行”学生短期协学项目。与法国国立桥路学校合作开设“交通工程（轨道交通方向）国际硕士”项目，服务“一带一路”倡议、轨道交通装备“走出去”重大国家战略。

如今，学校已有20多个专业学院参与对法合作，每年派出150-200人赴法学习交流，接收法方150-200人来校学习交流。

围绕创新创业主题，学校于2019年设立“中法创新创业空间”，与里昂大学（联盟）签署专项协议，已在汽车、环境、交通、能源等多个领域开展了工作坊、讲座、企业参访、学生科技创新挑战赛等活动，建立创业导师团队，实现中法青年创业者的经验分享与互访交流机制。

此外，学校还与法国高校和科研机构在建筑、城市规划、海洋、微电子、土木、环境、交通、医学、声学、材料等领域开展包括共同申请研究项目、共建国际联合实验室、联合培养博士等合作，现建有5个中法合作研究中心/实验室，已连续16年与法方联合举办“国际可持续发展城市交通系统研讨会”。值得一提的是，2021年，作为中法建交50周年相关学术成果，郑时龄院士领衔主编的《法国建筑在上海》（中法文版）正式出版。

紧密联系企业、紧贴行业发展，学校与法能集团（ENGIE）、圣戈班集团（Saint Gobain）、道达尔集团（TOTAL）等一批法国名企在不同领域开展合作。

走向法语世界

学校于2012年加入世界法语大学联盟（AUF）及其亚太区大学校长联合会（CONFRASIE），于2013年加入法国里昂大学（联盟）的“国际联盟（Alliance internationale）”，于2016年成为在原“里昂大学”原址上创办的“新里昂中法大学”的创始单位，并于2019年成为其第二届理事会成员单位。

同济大学还开创了多个“中国第一”。2018年，AUF“新型法语大学空间”入驻同济大学，成为中国唯一；2021年，AUF“法语世界就业竞争力促进中心”再次落户同济大学，再次成为中国唯一；2022年，同济学生龙舞运动协会加入AUF全球学生社团网络（CLEF），并作为中国唯一代表出席首届世界法语青年华生大会。

依托这些国际网络，学校的国际合作平台更加广阔、内涵不断丰富，将学校的国际展示度和影响力持续扩展辐射到全世界法语国家与地区。

促进中法文化交流，营造国际化校园文化氛围。2012年，学校举办首届同济大学法语日活动，此后发展成为一年一度的“法语文化月”活动。

不仅如此，学校每年还举行“法语节、法语电影周”等活动，通过音乐、电影、阅读和美食等多种喜闻乐见的方式传播法语语言与文化，广受师生与各界好评。近年来，法语文化类项目不断推陈出新，比如：2018年的“中法创新之夜”，2019年的“花园香颂夜”，里昂室内乐团“中法之夜”音乐会。2022年，在新里昂中法大学、里昂三大和里昂市立图书馆的支持下，学校举办了“跨越百年——里昂中法大学历史图片展”国内首展。

学校对法合作成果得到了中法两国政府的高度认可。学校累计13人次获得法国重要荣誉（法国建筑科学院院士、文化部艺术与文学骑士勋章、教育部学术棕榈军官和骑士勋章、荣誉军团骑士勋章等），合作法方4人次获中国政府荣誉（中国政府友谊奖、上海市白玉兰纪念奖）。在中法人文交流机制第三次会议期间，同济大学获颁“中法合作优秀项目”奖牌。

（党委宣传部、外事办公室）

汇聚『她』力量，续写『半边天』新荣光

学校举行『三八』国际妇女节表彰会

本报讯　3月8日上午，同济大学纪念“三八”国际妇女节114周年暨“同心同德 共筑美好”表彰会举行。会议表彰了2023年度获得各级各类荣誉的先进个人和集体。校党委副书记吴广明、副校长赵宪忠出席表彰会。受到表彰的女教职工个人和集体、校妇委委员、校女职工委员及职能部门、学院负责人、妇女干部和女教师、学生代表等百余人参加大会。

大会为荣获各级各类荣誉的多个个人和集体颁发荣誉证书。海洋与地球科学学院正品先聘主、孙潮君教授家庭，航空航天与力学学院李岩教授、建筑与城市规划学院黄一如教授家庭被评为“海上最美家庭”。土木工程学院周颖教授被评为“上海市市帼创新领军人物”，生命科学与技术学院朱融融教授被评为“上海市市帼创新新秀”，机械与能源工程学院于航教授被评为“上海市市帼建功标兵”，艺术与传媒学院音乐与表演系被评为“上海市市帼文明岗”。汽车学院党委书记曹静、交通运输工程学院朱兴一教授被评为“上海市教育系统市帼建功标兵”，化学科学与工程学院公共基础课程教学团队被评为“上海市教育系统市帼文明岗”，土木工程学院陈之毅、黄雨教授家庭被评为“上海市教育系统第三届最美家庭”，建筑与城市规划学院杨春侠、耿慧志教授被评为“上海市教育系统第十四届比翼双飞模范佳侣标兵”，刘芳等20位女教师被评为“同济大学三八红旗手”，纪检监察机构等10个集体被评为“同济大学三八红旗集体”，曾小清、王云飞等16个家庭被评为“同济大学国家杰飞模范家庭”。交通运输工程学院等3个单位被评为“同济大学校园级妇女之家联动机制构建项目优秀实施单位”。丁艳等20名青年女教师获得同济大学优秀青年女教师成才资助金项目资助。

在交流发言环节，海洋与地球科学学院党委副书记李丽介绍了汪品先院士、孙湘君教授携手奋进、相互理解、相濡以沫60载，心怀“国之大者”、无私奉献、弘扬家国情怀的闪光见迹和感人故事。上海市市帼创新新秀、生命科学与技术学院朱融融教授结合自身科研经历，以问题出发开展学科交叉研究的方法和成果，并诚挚感谢学校提供的良好科研条件和有力支撑。上海市市帼建功标兵、机械与能源工程学院于航教授深情回顾了自己在同济求学和工作的经历，分享了30多年如一日心怀使命教书育人、潜心科研，带领团队和学生同向远航的积淀和感悟。土木工程学院陈之毅教授分享了她和黄雨教授在工作中共同奋斗、相濡以沫、共美好家庭的心得体会，以及对最美家庭的家风之美、奋斗之美、传承之美的领悟。

上海市教育系统市帼文明岗、化学科学与工程学院公共基础课程教学团队代表陈云副教授介绍了团队女教师潜心躬耕，锐意进取，在教学、科研、人才培养中创新工作方法，实现师生共成长的事迹。同济大学三八红旗手、材料科学与工程学院傅靖教授分享了作为青年女教师在事业起步阶段遇到的困难以及如何克服困难逐步成长起来的历程，鼓励女性通过沟通对话、协调矛盾、情绪管理等增强信心、实现工作和生活的平衡。

（校妇委）

多元多彩，学霸的世界不一般

“我感受到自己离世界议题、人类命运的距离不再遥远。”前不久，作为第六届联合国环境大会（UNEA-6）同济大学代表团的学生代表之一，叶炜玲与联合国各机构官员、各国政府代表团、全球环境科学家讨论交流，在多个见面会中与世界各地环境学子共话青年使命，与全球环境领域领军人物畅谈前沿发展。

在校期间，叶炜玲成绩名列前茅，60门课满绩点，在2022-2023学年中专业第一，曾获国家奖学金、本科生优秀学生奖学金、社会活动奖学金、沈荣芳奖学金、拥有竞赛奖学金以及同济大学优秀学生标兵等奖项和荣誉，现担任班长和院团委委员等。

一名同济学子的联合国之旅

“紧张又新奇，激动又美好”，是叶炜玲对这次异国之旅的感受。当他跨越5个时区来到联合国环境大会的现场，戴上写有自己名字的名牌时，一股使命感油然而生。

“改变固有观念，加强科学教育”，是这次叶炜玲参加大会后最直观的感受。在这个多元的工作环境中，他鼓足勇气，积极尝试和不同的人打交道，认真学习聆听各国部长级官员、商界领袖、科学家和环保活动人士等参与者就全球环境问题的建议和相互之间的商讨。他深切地体会到每个人不仅仅是一个个体，在追求自我与效率的同时，也要肩负起对他人及未来的关切，体诚与共，合力守护人类共同的命运，让这颗蓝色星球更加美好。

在同济大学代表团与联合国环境规划署生态司会谈交流时，叶炜玲再一次对同济的国际化视野所震撼。他谈这是第一次近距离直面联合国与同济大学的重要合作和全球性报告的发布，才真正知道原来学校长期以来不断为世界环境保护问题与行动贡献同济智慧的重要性。作为一名同济在校生，叶炜玲感到十分骄傲和光荣。

他说，希望能带着这份荣耀以国际视野、管理思维、科技素养、人文情怀为理念，将自己的专业知识和力量融入到为人类服务中去。

“死磕”英语是一种乐趣

在这次联合国大会会英文的语言环境下，叶炜玲没有怯场。在各种交流发言的场合下，他流利地运用英语表达自己的观点，并得到了大家的赞赏。他说这完全得益于在学校里的锻炼和学习。

让勤奋成为一种习惯，这是叶炜玲在学习英语中总结出的经验。口语和听力十分重要，要多抓住机会，让自己沉浸在英文语境中，听播客、追剧、参加英语角都是非常快速便利的方法。

平时，叶炜玲常常用英语交流，主动和老师用英语讨话，和同学们用英语聊天探讨当下流行、轻松的话题，这也让他的英语能力进步飞快。

他说“死磕”英语也变成了一种乐趣。在时候遇到词汇不懂或者想不起来，他一定会停下来将这个词汇查出来，背下来再融会贯通、加深印象。

功夫不负有心人。在英语四级和雅思考试中，叶炜玲在听力和阅读部分均拿到了满分。他的四级成绩为700(满分710)，雅思成绩为8.0。

“Z世代学霸”果然不一般

正是这样锲而不舍的精神，让他在专业学习和科创竞赛上大放异彩。他和小伙伴们一起拿下了第四届全国房地产创新创业激情赛全国二等奖和2023年中国国际“互联网+”创新创业大赛校赛银奖等。

校园生活虽然忙碌，叶炜玲在兴趣爱好上从未放弃。他爱阅读、爱摄影、爱打篮球、爱游泳、爱唱歌，这些都是他充电放松的小妙招。

每周近40个小时的阅读时间是他多年来“雷打不动”的习惯。他喜欢专时专用，在时间上找到平衡，在书海中思考，可以用来总结自己的不足。有些“心有余而力不足”的事情在这个专属“放空”时段里，说不定又有了意外的收获。

他还很喜欢游泳和打篮球，一静一动不同的运动性质让他有不一样的快乐。游泳时找开水花的过程仿佛可以甩掉所有愁绪。篮球则是投长和团队的体验，可以在进球与配合中碰撞出纯粹的快感。

叶炜玲在第四十九届校运会8*50自由泳接力赛上斩获金牌，在校新生杯篮球赛上同样夺得冠军，还在学校说唱新济元的比赛中圈粉无数，获得季军。

“没想到参加比赛会拿奖，刚进同济的时候，我就下定决心要在这里充分寻找自己的可能性。舞台那么多，不需要预设结果，在不同的领域勇敢挑战才是初衷，哪怕做不好都是宝贵的经历。”

“优秀”这个标签，叶炜玲并不想贴在自己身上。他说，在同济“高人”“大佬”有很多，正是受这样刻苦努力的环境影响才会让自己的大学生活变得更精彩。

（党委宣传部、经济与管理学院）

八千余岗位虚位以待

系列春季招聘会火热进行中

本报讯　3月8日、12日，同济大学2024届毕业生春季“职场直通车”系列招聘会分别在四平路校区和嘉定校区举行。两场招聘会共吸引来自中国电科、国铁集团、中建集团、中国一汽、中国中车、浦发集团、上海建工、上港集团等单位的187家企事业单位参加，涉及人工智能、生物医药、新能源、汽车、互联网、土木、建筑、金融等诸多行业，提供岗位800余个，招聘需求超过8000人。

招聘会现场人头攒动，气氛热烈。毕业生在不少用人单位的展位前排起长队，就自身关心的岗位职责、薪资福利、发展前景等进行咨询。此外，还有部分2025届毕业生积极与意向单位的招聘负责人洽谈交流，提前了解暑期实习要求及留用计划。除企业招聘区外，招聘会现场还设置了简历修改、就业政策解读、留学政策答疑、留学指导、参军入伍咨询、国际组织实习任职咨询等诸多区域，旨在为毕业生提供更具针对性的就业服务。

学生就业指导中心负责人表示，为拓展毕业生高质量充分就业渠道，学校推动实施供需对接成效提升工程，更大力度发挥校园招聘主渠道作用，春季开学以来已举办1场组团招聘会、25场宣讲推介活动，并将在“春季攻坚行动”“百日冲刺行动”期间实现“月月有招聘，周周有宣讲，天天有岗位”。据悉，下一场春季“职场直通车”招聘会将于3月19日在四平路校区举办，参会用人单位近百家。

（党委学研工部）

谢菲尔德大学代表团来访

本报讯　3月13日，副校长委永琪会见了来访的英国谢菲尔德大学副校长马尔科姆·巴特勒一行。经济与管理学院、国际文化交流学院、电子与信息工程学院和外事办公室相关负责人及代表参会。

委永琪介绍了同济大学的发展近况和国际化战略。他表示，谢菲尔德大学是同济大学在英国的重要战略合作伙伴，双方高层多次互访，并在医学、建筑景观、工程、材料等多个学科领域开展高层次人才联合培养和教学科研合作。希望双方进一步整合资源，举办多方暑期学校；在医学和经济管理等领域深挖合作潜力，开拓博士联合培养项目；聚焦人工智能赋能高等教育方面，在智慧城市和可持续发展校园领域开展联合科研，为两校战略关系培育新的合作增长点。

巴特勒对委永琪的合作提议表示赞同。他表示，2014年第一次到访中国时，同济大学是他访问的第一站，经过12年的携手合作，两校关系更加紧密，产生了丰硕成果。谢菲尔德大学在人工智能赋能可持续发展校园建设方面开展了一系列研究，期待两校可以在该领域开展深入交流合作。未来，希望两校建立定期的交流沟通机制，携手并进。

（外事办公室）

学校与中德学术机构共同探讨合作前景

本报讯　3月5日，同济大学与德国科学基金会及中德科学中心科研合作座谈会在校举行。德国科学基金会国际合作局副局长兼中德科学中心德方主任顾英莉、中德科学中心中方主任殷文璇率代表团一行，与副校长委永琪以及来自医学院、土木工程学院、经济与管理学院、中德学院、附属同济医院的相关教授和博士研究生共同出席了座谈会。

委永琪介绍了同济大学“以人工智能赋能，以可持续发展为导向”的发展战略。他表示，数字化和智能化进程不仅改变了大众的生活方式，也必将对教育尤其是高等教育产生深远影响。面向未来，同济大学致力于将“人工智能驱动的智慧和可持续校园”这一主题融入学校发展，在土木工程、建筑、规划和机械工程等传统学科中推动人工智能赋能，重点寻求应对人类挑战的前瞻性解决方案。

顾英莉对同济大学的最新发展战略表示欣赏。她表示，人工智能和可持续发展也是德国科学基金会十分关注的两个主题领域，且中国近年来在数字化和智能化领域的发展十分迅猛，希望可以和中国高校及科研机构就相关话题展开更广泛、更深入的交流。

殷文璇表示，作为德国科学基金会及中国家百姓科学基金委员会共同成立的科研资助机构，中德科学中心将一如既往地推动和加深中德两国在科研方面的长期合作。

中德科学中心代表对其机构架构、项目资助、战略活动和未来展望作了介绍，并与同济大学教授及博士研究生代表围绕中德科研项目相接等主题进行交流。

德国科学基金会是德国的中央自治研究资助机构。基金会服务于科学和人文学科，促进大学和非大学研究机构开展各种形式和学科的最高质量研究，重点资助学术界在知识驱动型研究领域自行开发的项目。坐落于北京的中德科学中心是中国国家自然科学基金委员会和德国研究联合会共同成立的科研资助机构，支持中德两国在科学科学、生命科学、管理科学和工程科学等领域的科研合作。

（许文青）

江欢成院士做客同济高等讲堂

本报讯　3月5日，由中国工程院院士、全国工程勘察设计大师、著名结构工程专家江欢成主讲的第64讲同济高等讲堂举行。同济大学原副校长李国强出席并致欢迎辞。来自全校各院系的300余位师生聆听了讲座。

江欢成院士以《关于结构抗震和设计创新的思考》为题，将他从事土木建筑结构设计60余年的思考浓缩成11个问题。他从顺应自然、和谐共生的角度谈以“移”抗震”设计改为“耐震”设计，分享了自己对东方明珠电视塔的设计思路。他提出，利用“从竹饮应”让结构自减隔震，从而实现“极震不倒”的抗震设计目标，并举例说明了结构自减隔震的应用方式。江欢成院士还对“超限”结构、“砼结构预制还是现浇”等问题提出了自己的看法和建议，并以“如新生态砼特夫建”作为结尾，对同济学子寄予厚望。

互动环节，学生们踊跃提问，江欢成院士一一作答，与青年学子进行深入交流。

（土木工程学院）

简　讯

●3月14日是第5个国际数学日，这一天也被称为“π节”。今年国际数学日的主题是“游于数”（Playing with Math），数学科学学院围绕这一主题在四平路校区南大道举办了丰富多彩的数学文化市集活动，通过篱数子乐的形式传播数学知识，展示数学文化，此次市集活动共布置了5个数学游戏，分别是比拼智力和反应的数字华容道、二十四点、十字横和反图绘、以及一个π的实验小游戏——Buffon投针实验复现。同学们通过进行Buffon投针实验，近似计算圆周率的大小，体会数学的奇妙力量，来自不同学院的数学爱好者汇聚在一起，在各式各样的数学小游戏中了解数学、欣赏数学、体味数学的乐趣。

（数学科学学院）

●近日，由百道网主办的“2024图书影响力论坛暨2023年度图书影响力数据”活动在北京举行，同济大学出版社获颁“2023年度杰出图书影响力出版社（建筑类）”。在此前发布的“2023百道好书榜年榜”中，同济大学出版社的《清水空间三十年》（建筑的另一种尺度）《梦想城市：塑造世界的七种城市理念》3种图书入选“专业科技类”分类榜单。

（出版社）

让追“锋”在同济校园蔚然成风

本报讯　3月5日，是第61个学雷锋纪念日。60多年来，一届又一届的同济人争做追“锋”少年，传承雷锋精神，让学雷锋在同济校园蔚然成风。

有这样一群追“锋”少年。他们主动担当，跨越山海，奔赴云南、四川以及西藏、新疆等地开展支教工作。他们每年用知识和爱，为上千名孩子的童年添光增彩，陪伴他们成长。这群追“锋”少年，以大地为布，用热爱做笔，在祖国西部的广袤天地间书写同济青年最美的画卷。追“锋”少年黄禹夫说：“有幸参与过同济大学筑梦空间社团云龙梦想教室的修建，我为自己能贡献小小力量而深感幸福，有成就感。心之所向，无远弗届，穷山距海，不能限也。”

有这样一群追“锋”少年，他们接续力量，在12年的时间里先后在重庆、云南等地，为上万余名村民造了十二座桥，极大便利了村民出行。还通过路灯安装、焚烧炉建造、修缮民居、捐赠图书等民生活动，帮助村民改善居住环境，丰富文化生活，以自身实践激励青年学子投身乡村建设。追“锋”少年李佳蕾说：“我们在寒冬中桥点勘探，也在烈日下铺路搭桥，每天和一群有趣的人做着一件有意义的事，真的很值得。”

有这样一群追“锋”少年，他们总说志愿服务就应该像星光一样，洒在世界的每一个角落，哪里有需要，他们都愿意贡献自己的力量，服务红色场馆、给残障儿童免费家教、在地铁站执勤站岗、化身院史校史讲解员……在他们看来，温暖他人、快乐自己，就是最大的收获。追“锋”少年梁宋柏慧说：“在院史馆，了解每一个名字、每一项名称、每一张照片背后的故事，每一次讲解都让我感受到自己好像离这些伟大的人、伟大的事业又近了一点点。”

（党委宣传部、校团委）