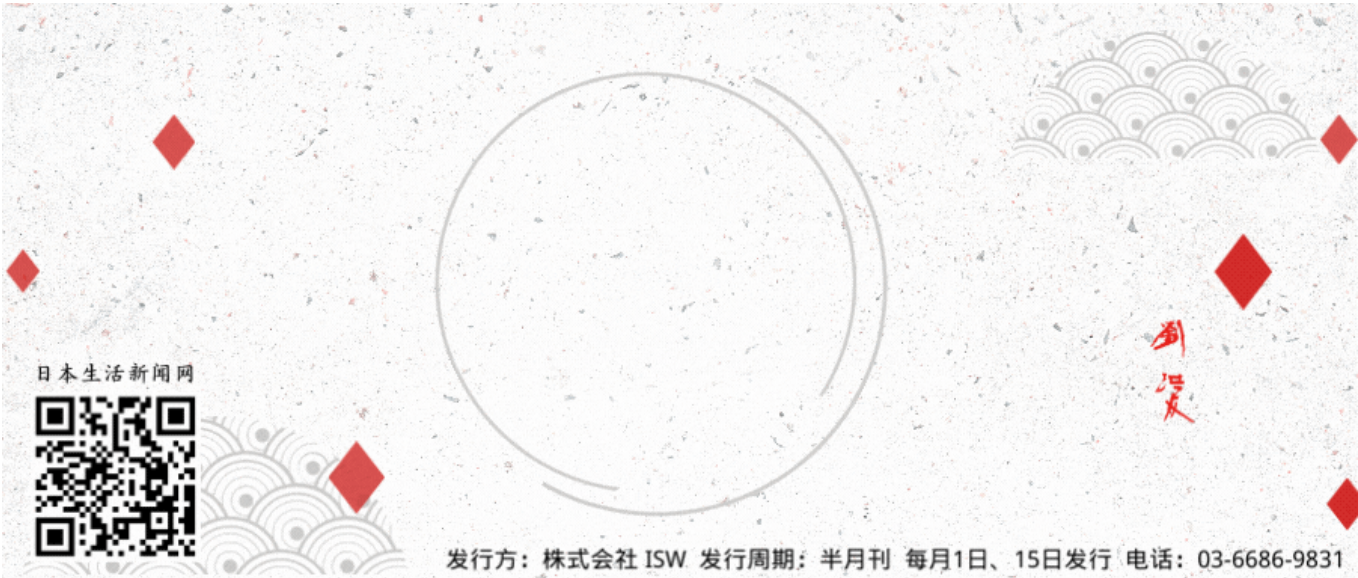
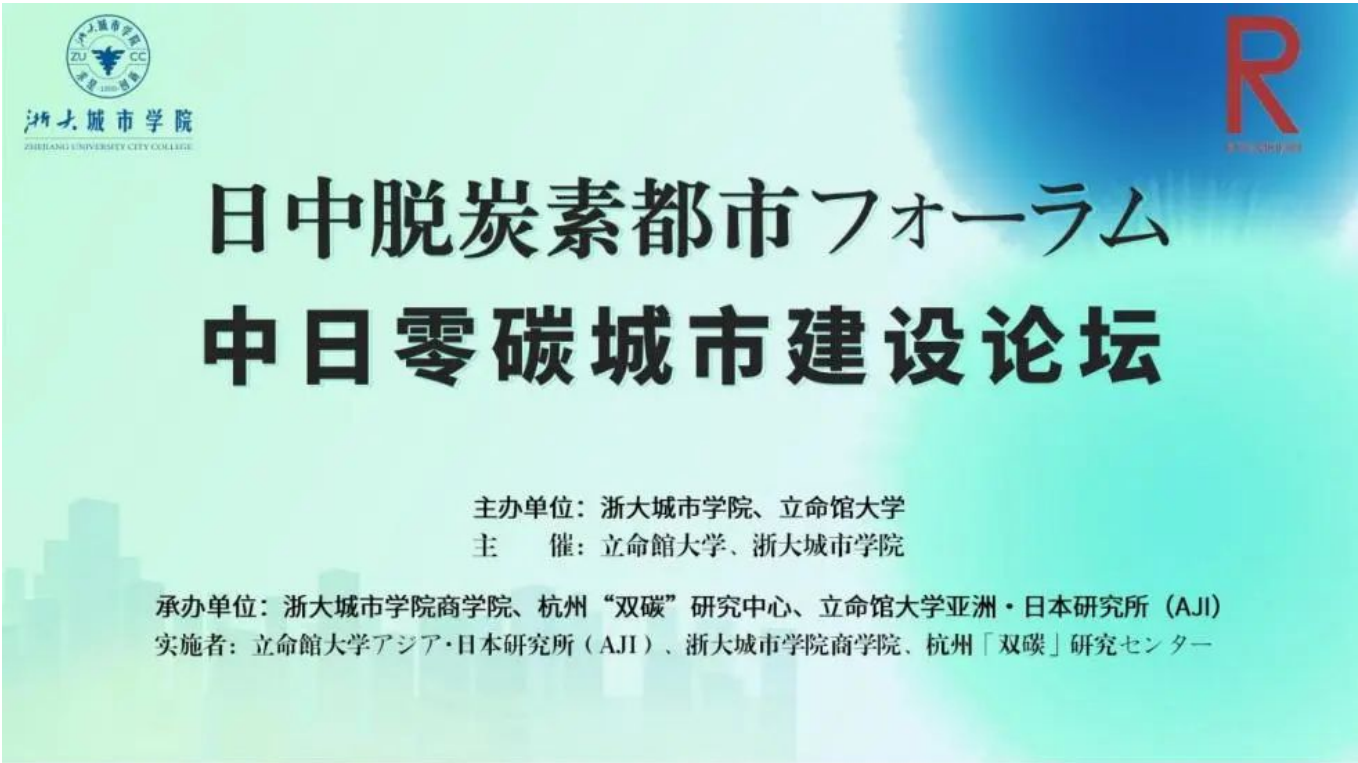


“中日零碳城市建设论坛”成功举办

东瀛生活 东瀛生活 2022-12-29 12:34 发表于日本



【日本生活报讯 撰文/李宗儒】在全球共同应对气候变暖问题的背景下,中国和日本两国分别提出了2060年和2050年碳中和目标。城市占据了全球大约70%的能源消耗和温室气体排放，是实现碳达峰碳中和目标的“主战场”。正值中日邦交正常化50周年之际，近日由浙大城市学院和日本立命馆大学共同主办的“中日零碳城市建设论坛”于线上线下同时举行，共议零碳城市新课题，共商减排降碳新合作，共寻高质量发展新途径。立足国际前沿，加强中日城市合作，开拓学术交流渠道，积极推进“双碳”目标实现。该论坛吸引了超2.2万人在线视听。



12月23日，由浙大城市学院和日本立命馆大学共同主办，浙大城市学院商学院、杭州“双碳”研究中心、立命馆大学亚洲·日本研究所、立命馆大学可持续发展学研究中心共同承办的“中

日零碳城市建设论坛”于线上线下共同举行。中日两国低碳、可持续发展、城市规划及国际合作等领域的权威院士专家同中国驻日本大使、京都市市长、杭州市副市长等政府代表共聚“云”端，以“零碳城市建设”为关键词，秉着知行合一的理念，共同探讨零碳城市建设的内涵与课题，分享低/零碳城市建设的先进案例,进一步深化两国城市合作和高校交流，携手国际社会共谋城市可持续发展之路，共创绿色发展新格局。

本次论坛分为“零碳城市建设学术研讨会”和“零碳城市范例实践论坛”两个部分。上午的“零碳城市学术研讨会”由立命馆大学政策科学部宫脇升教授主持。



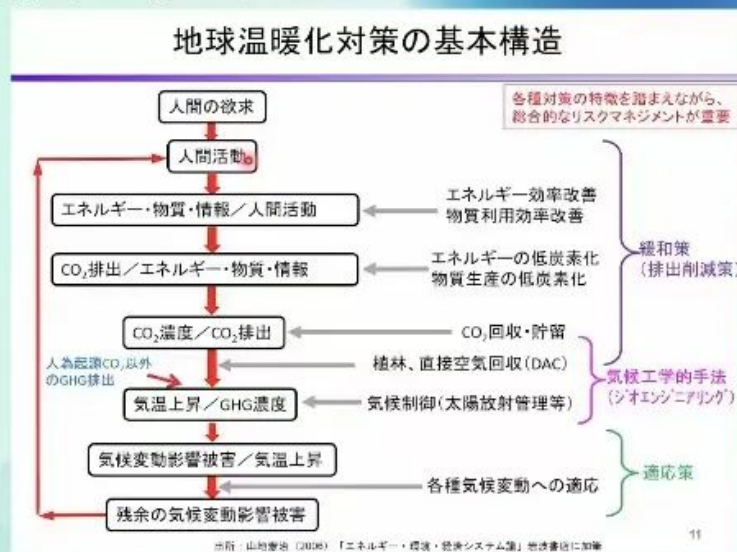
周玮生院士在论坛上发表题为《东亚的绿色振兴与零碳城市建设》的主旨说明

日本工程院外籍院士、立命馆大学教授、杭州“双碳”研究中心首席科学家周玮生院士以《东亚的绿色振兴与零碳城市建设》为题对本次论坛以及立命馆大学亚洲日本研究所推进的“东亚的绿色振兴与碳中和目标的实现”研究课题进行了主旨说明。

周院士指出，如今人类社会面对短期的新冠病毒疫情和长期的气候变化的双重危害时所展现出的脆弱性警示我们：全世界的人类是利益共享责任共担的命运共同体，各国应携手合作，发达国家与发展中国家共同商讨应对方案。除此之外，他谈到东亚同时面临着经济发展（克服贫困）、区域环境（克服公害）以及地球环境（地球温暖化等）的三重威胁。在新冠肺炎疫情的背景下、面临经济复苏与气候变化的应对之际，需将这前所未有的“危机”作为反向弹簧，将当代社会向“更强大、更绿色的社会”过渡，在实现气候目标的多层次结构（时间空间对策与结果的四个优化）条件下，构建出以低碳、循环、智慧、安全、共生为特征的“五位一体”零碳都市，最终实现社会的可持续发展。



基調演讲
山地憲治院士
日本地球环境产业技术
研究机构（RITE）理事长



山地憲治院士在论坛上发表题为《实现脱碳的措施和城市的课题》的基調演讲

日本学术会议院士、日本工程院院士、日本地球环境产业技术研究机构理事长山地憲治院士发表了题为《实现脱碳的措施和城市的挑战》的基調演讲。

山地院士首先分享了关于全球变暖对策的最新动向，并利用模型分析的方法来分析日本净零排放的路线图。他指出在模型分析中，对核电上限和二氧化碳储存潜力有一定限制。在环境创新战略方面，山地院士从工业能源转换、运输、民生和农业等领域介绍了革新技术的构成，并指出通过将革新技术应用于社会，不仅可以在2050年实现碳中和，并且还有其他民生好处。山地院士还提出，应对全球变暖的基本结构应为缓和政策、气候工程方法和适应对策相结合，并指出产业和民生领域排放了大部分的温室气体。关于城市建设，由于日本在民生和运输领域的技术水平高，可以为世界的脱碳化做出贡献，并期待电气化和数字化可以实现新的节能。



立命館大学
RITSUMEIKAN UNIVERSITY

中日零碳城市建设论坛 日中脱炭素都市フォーラム



基调演讲
沈满洪教授
浙江农林大学党委书记

(一) 零碳科技创新

◆创新目的:

- ◆降低低碳成本, 解决低碳不经济问题;
- ◆统筹环境保护, 解决低碳不环保问题;
- ◆提高资源生产率, 解决低碳不节约问题。

◆创新类型:

- ◆碳减排技术
- ◆碳固定技术
- ◆碳利用技术
- ◆碳增汇技术
- ◆碳检测技术

◆创新主体:

- ◆以企业为主推进盈利性的低碳技术创新
- ◆以政府为主推进公益性的低碳技术创新

太阳能光伏发电成本递减的趋势

2010年, 1.0-1.1元/度;
2013年, 0.7-0.8元/度;
2018年, 0.39元/度;
2020年, 0.30元/度及以下。

沈满洪教授在论坛上发表题为《面向脱碳的措施和课题》的基调演讲

浙江农林大学党委书记、浙江省社科联副主席、国家“万人计划”领军人才沈满洪教授做了题为《创建零碳城市的路径与驱动》的基调演讲。

沈教授在演讲中主要谈及“创建零碳城市”的概念辨析、主要路径及根本驱动三个方面。特别指出要科学界定零碳城市的内涵。零碳城市并非碳减排到零, 而是碳净零排放(碳中和); 零碳城市并非城市每个行业、每个部门都要碳净零, 而是城市(区域)的整体碳净零; 零碳城市未必城市整体的碳净零, 而是城市社会责任的“碳净零”。沈教授所提出的“提升生态系统碳汇能力”的表述被引入“十四五”规划《纲要草案》。还强调要实现减碳源、增碳汇、碳交易的目标, 不仅需要大力推进零碳科技和制度创新, 更要注重零碳思维创新, 特别要坚持系统观念、养成系统思维、掌握系统方法。



立命館大学
RITSUMEIKAN UNIVERSITY

中日零碳城市建设论坛 日中脱炭素都市フォーラム



主题演讲
近本智行教授
立命馆大学可持续发展学
研究中心主任

2022.12.23

Current strategy of Sustainable Campus in Ritsumeikan University

Professor, Department of Architecture and Urban Design, Faculty of
Science and Engineering, Ritsumeikan University

Director, Ritsumeikan Research Center for Sustainability Science (RCS)



CHIKAMOTO Tomoyuki

近本智行教授在论坛上发表题为《立命馆大学的可持续校园战略》的主题演讲

立命馆大学可持续发展学研究中心主任、立命馆大学理工学院近本智行教授以《立命馆大学的可持续校园战略》为题发表了主题演讲。

近本教授详细介绍了立命馆大学关于零碳校园建设目标的进展情况。他指出，立命馆大学与日本文部科学省、环境省、经济产业省共同推进国家碳中和目标，作为大学碳中和联盟零碳校园工作组的管理大学，立命馆大学通过使用太阳能等可再生能源和在校园进行二氧化碳回收等举措，从削减电力和与自然环境的和谐配合等方面努力争取在2030年实现碳中和。在培育学生节能环保意识的同时与20家企业合作以达到更好的脱碳效果。在至今为止的努力中，立命馆大学的茨木校区已实现削减30%的二氧化碳排放量，亚洲太平洋校区预计将减少1270吨的碳排放。目前立命馆大学正与浙大城市学院联合探讨零碳校园建设的方法论，从大学各校区至附属小学皆为实现脱碳、零碳和碳中和目标而努力。



申立银教授在论坛上发表题为《居民生活视角的低碳城市建设》的主题演讲

浙大城市学院钱塘特聘教授、中华建设管理研究会创会会长申立银教授以《居民生活视角的低碳城市建设》为题作了主题演讲。

申立银教授认为，在习近平总书记所提出的“碳达峰”、“碳中和”的双碳目标之上，建设低碳城市、低碳生活形态，是我国可持续城镇化的必然选择。申教授从低碳生活的“衣、食、住、行”四个方面全面阐述低碳生活的真实内涵，认为从传统生活转变为低碳生活需要注重科学管理。并提出，实现低碳生活形态需要贯彻四个路径，详细规划低碳生活的形态，在实施低碳生活的规划目标之时需要实时检查低碳生活的质量，进而通过反馈低碳生活的效果引导决策水平的提高，使居民在低碳生活中获得幸福感、满足感。

下午的“零碳城市范例实践论坛”由领导致辞与签约仪式、专题演讲和闭幕致辞三部分组成。

领导致辞与签约仪式由立命馆大学研究部冈本慎也课长代理主持。首先由主办单位立命馆大学校长仲谷善雄教授、浙大城市学院校长罗卫东教授两位校方代表致辞。两位校长分别对本次论坛的顺利召开表示祝贺，并向所有参会嘉宾表示感谢。致辞当中两位校长共同提及本次论

坛的举办既是两校携手国际社会、高校共同探索零碳城市建设与发展方案、共谋城市可持续发展之路的重要举措，也是两校建立广泛、深入、可持续的战略合作关系的起点。

日本静冈县川胜平太知事也对此此次论坛的成功举办发来贺信。贺信由立命馆大学政策科学部来自韩国的留学生赵顺延代读。川胜知事在贺信中提到，东亚文化中自古就有重视“天”“地”“人”三者调和的优秀传统，人类社会的脱碳化是反应这种思想的一个重要途径，也是中日两国乃至全人类共同的使命。



京都市市长门川大作先生在论坛上致辞

京都市市长门川大作先生和中共杭州市委常委、杭州市人民政府副市长陈瑾女士两位政府代表以录制视频的方式参加了此次论坛，并对论坛的成功举办表示祝贺。

门川市长指出今年是值得纪念的中日邦交正常化50周年，对两校主办本次论坛予以高度评价，并对京都市为零碳城市建设做出的努力进行了简要介绍。在视频中门川市长提到自己于2014年访问杭州市的行程中，对杭州这座城市留下了美好深刻的印象。京都市是《京都议定书》的发源地，且于上个月被选为日本正在推进的“脱碳先行地区”，希望同杭州市一起努力共同向碳中和目标迈进。



中共杭州市委常委、杭州市人民政府副市长陈瑾女士在论坛上致辞

陈瑾副市长指出气候变化是全人类的共同挑战，事关国际社会共同利益。城市是未来开展碳减排行动和实施低碳发展战略的主阵地。在视频中对杭州市作为全国首批低碳城市试点，开展的系统性、多样化的减排降碳工作进行了简要介绍。并表示杭州市与京都市都具有丰富的历史文化底蕴，一直以来也保持着友好的交流关系，希望两市以此次论坛的举办和两所大学学术交流协议的签署为契机，深化合作，共同探讨在“双碳”目标下城市低碳化发展的路径，共建人类命运共同体。

在领导致辞结束后，在“云”端举行了浙大城市学院—立命馆大学，和浙大城市学院商学院—立命馆大学可持续发展学研究中心的学术交流协议签约仪式。



立命馆大学校长仲谷善雄教授和浙大城市学院校长罗卫东教授于双方会场登台，代表两校签署了浙大城市学院—立命馆大学学术交流协议，并合影留念。



立命馆大学可持续发展学研究中心主任近本智行教授和浙大城市学院商学院党委书记、副院长王春波女士于双方会场登台，签署了浙大城市学院商学院—立命馆大学可持续发展学研究中心学术交流协议，并合影留念。



下午的主题演讲和闭幕致辞环节由浙大城市学院商学院院长张雷宝教授主持。中国驻日本特命全权大使孔铉佑阁下，三菱综合研究所理事长、东京大学前校长、日本工程院前院长小宫山宏院士，国际欧亚科学院院士、中国城市科学研究会理事长、原国务院参事仇保兴院士分别做基调演讲。京都市环境政策局地球温暖化对策室田中良平室长和杭州市发展和改

革委员会资源节约和环境保护处曾东城处长分别对两市零碳城市建设实践进行介绍，并进行了现场问答。



中国驻日本国特命全权大使孔铉佑阁下就零碳城市建设策略进行了基调演讲

孔佑大使就中国的气候对策，零碳目标以及中日合作进行了基调演讲。

他指出，实现人与自然和谐共生是中国式现代化的重要特征之一，积极应对气候变化、走绿色低碳发展道路是中日双方实现“双碳”目标的重要举措。中日双方在脱碳领域都作出了许多探索和突出成效。中国在战略部署、结构方面，提出了相应政策和取得了突出的成绩。在国际上，推动《巴黎协定》的签署和实施、发布《昆明宣言》、绿色“一带一路”建设。此外，浙江在各地的实践探索中，扎实推进碳达峰碳中和工作方面走在了前面，为探索城市脱碳发展模式提供了参考。日本制定碳中和目标，制定低碳绿色战略和产业政策，出台一系列政策支持措施，积极开展低碳技术创新和产业化应用布局。中日间在脱碳这一课题上有不少的共同之处和值得相互借鉴的经验。孔大使强调中日应携手合作，为实现两国可持续发展、为世界应对气候变化作出更大贡献。



基调演讲

小宫山宏院士

三菱综合研究所理事长

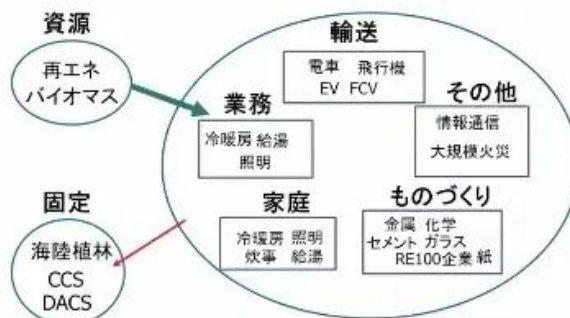
东京大学前校长

日本工程院前院长

脱炭素のビジョン

プラチナ構想ネットワーク

先見性・全体性・具体性



ビジョンはある、課題は移行

Copyright © 小宮山宏 (Dr. Hiroshi Komiyama)

19

小宫山宏院士发表以《实现“零碳社会”》为题的主旨报告

三菱综合研究所理事长、东京大学前校长、日本工程院前院长小宫山院士，以《实现“零碳社会”》为题作了基调报告。主要内容围绕“人类历史转型期”、“展望‘白金社会’”和“实现‘零碳社会’”三个部分展开。

他指出，第一产业、能源产业、循环型产业的发展转型与“零碳社会”密切相关。在“零碳社会”的理念中，人们可以利用可再生能源满足家庭、商业以及制造、运输等行业的能源需求，并且通过海陆造林、CCS（碳捕集与封存）、DACs（大气中碳捕集技术）等方式对CO₂进行收集与储存。小宫山院士还强调，从“地下资源文明”到“循环文明”是人类历史发展的必经之路，“零碳社会”的实现需要政府、企业和个人的共同努力。他以自身为例，介绍了20多年前对自宅进行节能、新能源导入改造的具有先见性、整体性和具体性的行动，展现了不同主体积极参与“双碳”目标落实的途径和风貌。

城市共性三领域减碳路径分析

仇保兴
2022年12月



仇保兴院士发表题为《城市共性三领域减碳路径分析》的基调演讲

国际欧亚科学院院士、中国城市科学研究会理事长、原国务院参事仇保兴院士发表了题为《城市共性三领域减碳路径分析》的基调演讲，从理想碳中和路线的五个特征出发进行阐述。

他指出目前有多个理由支持实施以城市为主体的碳达峰，碳中和战略。通过将城市分为五个模块，从城市之间具有的共同板块，能源，交通，建筑出发分析了中国具有较大的发展空间及中国未来的发展方向。仇院士详细介绍了气候适应性建筑，正能建筑等绿色建筑，以及社区“微电源”，“鱼菜共生”的“综合碳汇”等建筑系统，就废弃物处理回收利用提出的“城市矿山”概念，分析了不同建筑，不同系统的应用场景与现状实例，优势与面临的挑战。最后仇院士指出我们有信心通过分三步走，人均碳达峰阶段，电力系统碳中和关键期以及交通与产业碳中和决胜期，向2060年达成全国碳中和目标稳步迈进。

京都市环境政策局地球温暖化对策室田中良平室长，对京都市零碳城市建设情况，作了题为《京都市2050年碳中和的挑战》的报告，并进行线上问答。

田中良平先生首先对京都市的概况及京都市气候变化政策制定的过程进行了简要介绍。报告中指出，京都市积极开展零碳城市建设，广泛进行国际交流与合作，目前在减排降碳工作中已经取得以下成绩。2000年至2021年，垃圾排放量连续21年减少并实现减半；市民出行的公共交通利用率较2000年增加30%；能源消费总量较碳达峰时已减少30%；太阳能发电导入量达到10年前的两倍。针对气候变化问题的具体对策主要分为减缓与适应两方面，在减缓对策中，京都市去年制定的《地球温暖化对策计划2021-2030》特别强调通过能源结构、商业模式、生活方式、交通方式四方面的转换，推动零碳城市建设。在适应气候变化方面，主要涉及以往的气候变化相关法条进行修订，建立“气候变化适应中心”来对气候变化影响进行数据收集、整理、分析等具体措施。

在进行案例介绍之后，田中良平先生对线上观众的两个问题进行了回答。对“市民在零碳城市建设过程中有什么好的参与方式”这一问题，田中先生指出京都市鼓励市民对生活方式进行转变，通过采用节能设备，节约资源，选用低碳环保商品等具体行动，从身边小事做起，自主积极的做好力所能及的事情。对“如何协调不同区域的零碳建设”这一问题，田中先生特别强调了通过城乡合作，对各个区域进行资源的协调和高效利用，建立良好资源循环的重要性。

杭州市发展和改革委员会资源节约和环境保护处曾东城处长于线上参会，对杭州市零碳城市建设介绍并进行线上问答。

曾东城先生指出，杭州市能源低碳化程度大幅提升，经济结构低碳化转型已取得显著成效，服务业占比提高到68%左右，接近全球发达城市水平。此外杭州的绿色低碳建设已经涌现了一批低碳典型案例，提供了相当宝贵的经验。曾处长还介绍了杭州市落实“双碳”目标的六个重点并对相关案例进行说明，其中着重提及在城市可再生能源回收领域，杭州市与资源回收企业共同合作开发“一键回收”数智低碳应用，建立互联网+再生资源回收链条体系，已覆盖25万居民，日均回收居民生活干垃圾350吨以上，年累计实现碳减排1.1万余吨。

在进行案例介绍之后，曾处长回答了日方代表近本教授提出的“杭州市是怎样实现历史文化与绿色低碳发展的平衡的？”的提问。曾处长指出，中国一直在推进“山水林田湖草沙”空间要素综合开发的绿色发展理念，杭州的历史文化作为其中重要的组成部分，需要和空间资源、人的生活方式等系统的治理，共同为城市低碳建设做出贡献。

大会最后由立命馆大学亚洲·日本研究所（AJI）所长小杉泰教授和浙大城市学院副校长、杭州“双碳”研究中心主任韦巍教授于双方会场登台进行闭幕致辞。双方共同对此次论坛的主办方、与会的各位专家、领导和参会者表达了由衷的感谢，对浙大城市学院—立命馆大学学术交流协议和浙大城市学院商学院—立命馆大学可持续发展学研究中心学术交流协议的成功签署表示了祝贺。双方共同希望以此次论坛的举办和两校、两机构的学术交流协议签署为契机，继

续深化交流与合作，将零碳城市建设领域的研究成果广泛应用于城市可持续发展建设的实践中。



募集司机兼导游

二種ドライバー

- 签证无就劳限制
- 有带团经验
- 吃苦耐劳/可以外宿
- 自社接送机、時間貸切
- 各种网约车(不是包车)

英文・韩文可对应者优先

底薪或步合制、社保年金齐全、可给签证
根据每个人要求，各别详谈条件



大阪募集OP及办公室事務员 网站设计及管理人员

AMANO 天野交通

所在地: 〒581-0055 大阪府八尾市跡部南の町1-2-43

TEL: 072-983-6061 FAX: 072-983-6062

http://www.amanokoutu.com E-mail: amanokoutu@gmail.com



一般乗用旅客自動車運送事業 (許可番号近自二第361号)

レンタカー事業 (許可番号大運輸第2327号)

租车任我行

机场送迎、家族旅行、新手练车

异地取车、还车OK!

(交纳相关费用)

大阪 ↔ 东京

京都

¥20,000~ (租金座)

¥15,000~ (高車中型免許)

¥13,000~

¥5,500~

¥7,700~

AMANO 天野交通

租车电话: 080-3851-1365
072-983-6061

微信:

大阪本社: 〒581-0055 大阪府八尾市跡部南の町1-2-43 東京事務所: 〒173-0004 東京都豊島区根岸1-45-1 港合ビル3F
E-mail: amanokoutu@gmail.com



—— 带你了解社会的大事小情 ——

东瀛生活

[HTTPS://NLIFE.STYLE/ZH/](https://nlife.style/zh/)



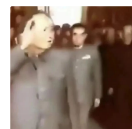
: @日本生活 OFFICIAL



: @236LFAQQ

喜欢此内容的人还喜欢

1968年，毛主席、周恩来等检阅革命战士的情景，全场激情澎湃
四史宣传教育学习平台



致开创新时代的家长
网小丑



关于公号文章，女儿语不重而心长
李未熟搞话

