

115 同济规划院科创周报

WEEKLY STIC-TJUPDI INNOVATION

头条新闻

交流互鉴 共谋发展 四川省国土空间规划协会与我院开展座谈交流



研讨会现场合影



同济规划TJUPDI: 2025年10月27日,同济大学与四川省人民政府进一步全面深化战略合作协议签署,双方围绕服务国家重大战略和促进四川经济社会发展开展深入合作。10月30日下午,四川省国土空间规划协会一行在孙建军理事长带领下访问同济规划院,双方就国土空间规划、城市更新等领域的新业务、新技术、新方法,以及规划行业转型发展等议题

进行了深入交流与探讨。座谈会上,我院党委书记刘颂致欢迎词,着重介绍了我院面对新的发展形势,在创新平台建设、前瞻领域探索等方面所作的努力。未来,希望双方在技术标准制定、在地化服务等方面加强合作。党委副书记肖达表示:我院目前正努力在规划业务转型和规划行业人才培养方面进行新的尝试,希望通过产学研协同推动规划理论与实践创新,为行业变革提供解决方案。产教协同部李欣分享了我院在产教协同、科研创新、新技术应用、智库建设等方面的最新成果。城市发展规划研究院张林兵介绍了我院在低空经济评价体系、气候适应型研究、生态空间价值转换等新赛道的最新探索。空间规划研究院李航介绍了我院城市更新工作营的初步研发成果。建筑城规学院赫磊深入解读了我院在韧性城市规划、智慧基础设施建设等领域的探索。

一周要闻

划重点!“十五五”规划建议中的自然资源工作



自然资源部: 10月23日,党的二十届四中全会审议通过《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划的建议》,这份重磅文件中有哪些涉及自然资源工作的内容,我们为您梳理了相关要点。

“十五五”时期 经济社会发展的主要目标 >>>

——美丽中国建设取得新的重大进展。绿色生产生活方式基本形成,碳达峰目标如期实现,清洁低碳安全高效的新型能源体系初步建成,主要污染物排放总量持续减少,生态系统多样性稳定性持续性不断提升。

建设现代化产业体系 巩固壮大实体经济根基 >>>

优化提升传统产业。推动重点产业提质升级,巩固提升矿业、冶金、化工、轻工、纺织、机械、船舶、建筑等产业在全球产业分工中的地位和竞争力。

加快高水平科技自立自强 引领发展新质生产力 >>>

深入推进数字中国建设。健全数据要素基础制度,建设开放共享安全的全国一体化数据市场,深化数据资源开发利用。促进实体经济和数字经济深度融合,实施工业互联网创新发展工程。加快人工智能等数智技术创新,突破基础理论和核心技术,强化算力、算法、数据等高效供给。全面实施“人工智能+”行动,以人工智能引领科研范式变革,加强人工智能同产业发展、文化建设、民生保障、社会治理相结合,抢占人工智能产业应用制高点,全方位赋能千行百业。

国家发展改革委等部门关于印发 《深化智慧城市发展推进全域数字化转型行动计划》的通知



国家数据局: 为贯彻落实党中央、国务院决策部署,进一步发挥数据要素在城市高质量发展中的协同优化、复用增效和融合创新作用,扎实推进城市全域数字化转型,着力建设便捷高效的智慧城市,提升城市治理体系和治理能力现代化水平,更好满足人民群众美好生活需要,国家发展改革委、国家数据局、财政部、住房城乡建设部、自然资源部组织制定了《深化智慧城市发展 推进全域数字化转型行动计划》。总体目标为到2027年底,数据赋能城市经济社会发展取得明显进展,“高效处置一件事”覆盖城市运行重点事件,“高效办成一件事”覆盖高频民生事项,数字经济成为城市发展新动能,在城市智慧高效治理、便捷普惠服务、城市数字更新等重点领域和关键环节取得突破性进展,建成50个以上全域数字化转型城市。超大特大城市率先建成智慧高效治理新体系,落地一批先进可用、自主可控城市大模型。到2035年,涌现一批具有国际竞争力、全球影响力的现代化城市。

商务部等五部门:结合持续推进城市更新 实施城市商业提质行动



上海证券报: 商务部等5部门近日发布了关于印发《城市商业提质行动方案》(下称《方案》)的通知。《方案》要求,结合持续推进城市更新,实施城市商业提质行动,构建以全国示范步行街(商圈)为引领、特色商业街区为支撑、一刻钟便民生活圈为基础,布局合理、设施齐全、业态丰富、供给优质、安全便利的城市商业体系,激发城市商业发展内生动能,释放多样化、差异化消费潜力,助力经济高质量发展。《方案》从完善城市商业布局体系、推动城市商业业态升级、丰富优质商品服务供给、强化城市商业运行保障等7个方面提出21项主要任务。《方案》提出,推动步行街(商圈)高质量发展。充分发挥步行街(商圈)引领带动城市商业体系建设的作用,打造消费升级载体、城市形象名片和对外开放窗口。

各地科创

重庆

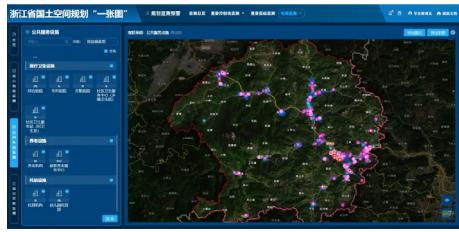
全面建成基本能力体系,数字重庆的进阶之路



自然资源部:数字重庆建设是迈向现代化的全新探索,是适应引领现代化的必答题,具有牵一发动全身的重要作用。对标“一年形成重点能力、三年形成基本能力、五年形成体系能力”目标,目前数字重庆建设已进入全面形成基本能力的收官冲刺期。一体化平台底座更加夯实,三级治理中心实战能力大幅提升,数字党建、数字政务、数字经济、数字社会、数字文化、数字法治六大应用系统基本能力初步形成,全市域基层治理体系整体重构,企事业单位数字化履能能力稳步提高。重庆打造的全国首个“一体建设、三级贯通”的三级数字化城市运行和治理中心,已累计贯通应用340多个,超大城市设施安全运行、平安稳定风险管控、自然灾害防减救等能力显著增强。

浙江

CSPON建设 | 浙江: CSPON赋能县域空间治理



青田县公共服务一体化分析 图片来源:自然资源部



自然资源部:浙江省以国土空间规划实施监测网络建设为契机,聚焦赋能“县城—中心镇—重点村”发展轴建设,率先构建“县域资源禀赋分类评价ZSJ”模型、强化公共服务设施一体化分析技术、构建县域发展轴空间专项规划编审实施在线管理模式,助力剖析县域发展差异及城乡公共服务设施布局失衡问题,分类施策、因地制宜制定空间发展策略,拓展高质量发展新空间。资源禀赋分类评价ZSJ模型围绕自然资源(Z)、社会资源(S)、经济资源(J)3大方面,从富集程度、比较优势、特征呈现等多元评价维度,构建县域资源禀赋分类评价指标体系。基于该模型,深度融合国土空间规划体检评估、自然资源调查监测、国土空间规划等多源数据,首次实现县域禀赋特征的数字化分析、自动分类识别及资源本底画像可视化展示,识别省内山区海岛县特有的特征与优势,并创新构建涵盖教育、医疗、文化、体育、养老、托幼、扶弱等7类设施共33项指标的公共服务一体化专题评估指标体系,形成一套全覆盖、可量化的公共服务一体化水平评价模型。形成“摸清现状—识别短板—编审管理—成效评估”的数字化全链条管理体系,以高效能规划支撑高质量发展。

上海

【量子城市】城市智能感知基础设施营造暨空感融合技术专题研讨会在沪举办 共绘量子城市建设新蓝图



上海市城市规划行业协会:

11月1日下午,“城市智能感知基础设施营造暨空感融合技术专题研讨会”在上海复兴岛城市空间艺术季主展区的复兴云厅成功举办。本次活动由市规划资源局牵头组织,汇聚了政府相关部门、行业协会、科研机构及华为、阿里云等知名企业代表百余人,围绕智能感知基础设施建设、技术创新应用及产业生态培育展开深度交流,为量子城市空间智能建设注入新动能。按照未来数字岛的定位,先行探索时空智能感知映射技术,并已形成感知基础设施专项规划和建设导则的初步方案,相关成果在“燃基智网”“智感仪具”等应用场景完成技术验证,在世界人工智能大会、城市空间艺术季开幕式平台展示后获得各界的广泛关注。在研讨会的专题报告环节,同济规划院、华为上海代表处和2012实验室、上海数论时空、长三角区块链产业促进中心等团队,先后分享了复兴岛智能感知专项规划编制创新实践、量子城市空间智能感知平台建设与关键技术、智能感知体系下的场景应用与可信体系构建等领域的实践成果展开探讨。

乌镇

人文温度融合科技精度 互联网勾勒浙江乌镇新图景



中国新闻网:2025年世界互联网大会乌镇峰会即将召开。“高光时刻”背后,是中国乡镇生活方式、产业结构的深刻变革。互联网加持下,“快”与“新”日渐成为这座水乡小镇的关键词。“直通乌镇”产业园内,该产业园聚焦“三智一网”产业及生命健康领域,布局科研创新、项目孵化、赛事活动等多元生态,为上百位年轻创客提供成长空间。2024年,百度智能云AI数据产业基地入驻该处。基地AI数据服务部副总经理尉赤受访称,依托乌镇数据要素产业,基地已吸引12家相关生态企业入驻,未来将把AI算法与当地社会发展结合,探索数据应用新场景。2014年首届乌镇峰会举办时,乌镇只有12家数字经济相关企业,如今已逾千家。近年来,该镇累计培育浙江省级专精特新企业14家、国家级专精特新企业2家。乌镇数字经济产值占规上产值比重从2014年的15.8%,提高到2024年的47.3%。强大互联网支撑使乌镇成为未来产业“孵化器”,加速布局智能汽车、具身智能、生命健康赛道。公共基础设施搭上互联网“快车”加速升级。在乌镇街头巷尾,常见无人配送车、无人巡逻车、无人驾驶公交车,32条智能网联汽车测试道路为无人驾驶技术提供真实试验场。

一周要闻

五部门:扎实推进城市全域数字化转型



科技日报:日前,由国家发展改革委、国家数据局、财政部等五部门联合印发的《深化智慧城市发展推进全域数字化转型行动计划》(以下简称《行动计划》)公布。《行动计划》旨在充分发挥数据赋能城市经济社会发展作用,扎实推进城市全域数字化转型,建设便捷高效的智慧城市。《行动计划》要求,到2027年底,数据赋能城市经济社会发展取得明显进展,数字经济成为城市发展新动能,在城市智慧高效治理、便捷普惠服务、城市数字更新等重点领域和关键环节取得突破性进展,建成50个以上全域数字化转型城市。超大特大城市率先建成智慧高效治理新体系,落地一批先进可用、自主可控城市大模型。到2035年,涌现一批具有国际竞争力、全球影响力的城市。围绕总体目标,《行动计划》提出,实施城市智慧高效治理提升行动、数字美好生活行动、数字经济赋能行动、城市数字更新行动、数字化转型筑基行动、适数化改革创新行动等六大行动。为实施城市智慧高效治理提升行动,提高平急联动协同能力,《行动计划》要求,深化“一网统管”建设,建立数据赋能、分级协作、闭环落实的智慧高效治理机制;探索利用大模型开展暴雨、台风等极端天气快速综合研判,加强提升灾前防范能力;推动无人机、机器人等在公共安全、应急救援等领域的应用。

从城市体检看治理创新



证券时报:10月27日,住房和城乡建设部发布消息,今年全国已有449个城市开展城市体检工作,较去年297个地级以上城市全面开展的基础上,新增152个县级市参与,覆盖范围显著扩大。各地重点聚焦老旧小区改造、完整社区建设等领域推进专项体检,当前全国半数以上住房、小区、社区及街区已完成体检,覆盖城区面积达5.4万平方公里,体检工作广度和深度持续扩大和深化。这种从宏观到微观的全面扫描,标志着城市治理从粗放式管理向精细化治理的深刻转变,为后续系统性干预提供了科学依据。“城市体检”的宗旨,在于构建“诊断—治疗—康复”的闭环体系。通过三维建模技术,城市地下管网的老化程度被量化评估,为后续更新改造提供科学依据;利用物联网传感器,实时监测社区空气质量、噪音水平等环境指标,使治理决策更具针对性。在实践层面,各地创新探索正形成可复制的中国方案。住房和城乡建设部首批27省经验清单中,既有组织机制的创新突破,也有方法技术的迭代升级。这场变革的终极价值,在于重构人与城市的和谐关系。站在“十四五”规划收官之年的节点回望,城市体检工作已从试点探索迈向全面深化阶段。