



# “好房子”怎么建？机器人来帮忙

## 全国人大代表杭迎伟：建筑机器人现在是“学徒”，未来是“伙伴”

“老百姓需要好房子，我们要建造好房子。那么，怎样建造好房子、提升建筑效率？”今天，在十四届全国人大三次会议上海代表团小组会议发言中，全国人大代表、上海建工集团党委书记杭迎伟围绕这一话题提出建议。其中，他谈到的有关建筑机器人的一系列生动应用，引发关注与思考。

“去年，我所在的上海建工推出了约50款建筑机器人。它们的广泛应用，对建筑施工质量提升、效率提高都起到了重要作用。”杭迎伟说，有些机器人看起来“相貌平平”，但“能力强大”：抹平机器人，“两人”就能包揽一两千米的现场，不间断地有序

施工；灌浆机器人，能精准灌注混凝土，提升效率；淋水机器人，能模拟各种自然情况，有效防止渗漏等施工通病……有的建筑机器人可谓“庞然大物”，例如造楼机。当前正在加紧建设的上海北外滩中心有480米建设高度，施工现场就有造楼机的身影。

“现在，这些机器人是‘学徒’；未来，它们会成为‘伙伴’。”杭迎伟建议，加大建筑机器人的推广应用，打造更多应用场景，助力

技术迭代升级，为建筑行业注入新质生产力的源动力。

“建造好房子，就是要提升绿色建造、数字建造、智慧建造的能力。”杭迎伟还建议，要提升建筑工业化装配式建造能力；试点探索实体竣工图和数字竣工图并重的交付，让建筑信息模型技术更好服务于建筑全生命周期管理。

特派记者 杨洁  
(本报北京今日电)

## 全国政协委员汪小帆：使用人工智能工具要明确合理边界 制定高校AI工具规范使用指南

从2022年底ChatGPT发布，到今年春节期间DeepSeek刷屏，生成式人工智能技术已逐渐步入人们的日常生活。今年新学期伊始，多所高校掀起了智能化革新浪潮，接入DeepSeek“满血版”。

对于高校而言，如何既充分利用人工智能赋能教学模式和科研范式变革，又避免误用、滥用引发的诚信和道德风险？今年全国两会上，全国政协委员、上海应用技术大学校长汪小帆呼吁制定高校人工智能工具规范使用指南。

“高校师生广泛使用人工智能工具已经成为常态，但对规范使用的边界缺乏统一的认识。”汪小帆举例说，使用人工智能工具代写作业和论文、伪造或篡改数据和图表、侵犯隐私和知识产权、违背伦理等，已成为非常迫切的现实挑战。

汪小帆注意到，2023年，国家层面集中出台了一些有关规范使用人工智能技术的文件。比如，《生成式人工智能服务管理暂行办法》强调了生成式人工智能服务提供者和使用者在数据安全、隐私保护和内容合规方面的责任，《科研诚信规范手册》指出使用

生成式人工智能生成的内容应明确标注并说明其生成过程等。

“在规范师生使用人工智能工具方面，一些高校已经开展积极探索。”汪小帆介绍，上海交通大学刚刚发布了《关于在教育教学中使用AI的规范》，将高等教育教学领域的规范要求融入“AI+教育教学”改革全生命周期；复旦大学发布了《复旦大学关于在本科学位论文(设计)中使用AI工具的规定(试行)》，明确了在本科学位论文中AI工具的使用范围与原则等。尽管如此，这些规定分别针对特定应用场景，且不同学校要求不一

致，大部分学校还没有出台相关规定。

汪小帆建议，国家层面出台高等学校人工智能工具规范使用指南，明确高校师生在教学与研究过程中使用人工智能工具的合理边界。考虑到学生和教师的侧重点不同，建议指南分为学生手册和教师手册，并结合使用情况及时更新版本。此外，应分别针对学生和教师编制案例式培训教材，把人工智能工具的规范使用纳入高校学术诚信教育必修课程和教师培训内容，在国家智慧教育公共服务平台上提供相应课程。

特派记者 陈佳琳 屠瑜(本报北京今日电)



## 鼓励汽车消费 从车辆购置税入手「减负」

如何鼓励汽车消费？

办法是完善扩大汽车消费的长效机制，制定为期3—5年的一揽子中长期支持措施，减少对临时性刺激手段的依赖。同时，切实减轻汽车消费者的负担，建议首先从消费者感知度最高的车辆购置税入手，将车辆购置税税率从10%降至5%。

来听听全国人大代表、上汽大众汽车有限公司人事与组织执行副总经理刘懿艳的建议吧。

全国人大代表 李丰 摄  
本报记者 姚丽萍 文



扫二维码  
听代表说



## “铿锵玫瑰”

“铿锵玫瑰”，总是媒体关注的焦点，过去、现在和将来。

瞧，在上海代表团驻地，水庆霞代表又被团团围住了。

本报记者 陈正宝 姚丽萍 摄影报道



## 我在北京开两会 一线代表、委员吐心声



我国约有2000万名罕见病患者，每年新增患者人数超过20万。作为一名医疗领域的全国人大代表，上海中医药大学市针灸经络研究所所长吴焕淦持续关注这一群体，多

## 吴焕淦：关注罕见病患者 推动中医药文化

次提交建议，期待从疾病研究、药物开发、医疗保障等多个维度改善他们的境遇。

吴焕淦早在2018年《第一批罕见病目录》制定前就开始关注罕见病患者诊疗难题。2020年，他在上海政协会议和全国政协会议上提出中医药干预罕见病的建议，获积极答复。2022年，他在全国两会上建议提高罕见病科学研究水平，将罕见病作为生物医药产业发展重点，构建研究创新平台。去年，他关注罕见病患者用药难的问题。

今年，吴焕淦再一次把一份沉甸甸的建议带到北京。“罕见病的治疗费用相当高，单纯依靠基本医疗保障制度尚难以解决‘支付难’问题，患者很容易因病致贫。”吴焕淦建议，在基本医疗保障制度的基础上，研究适

合罕见病患者的筹资与待遇支付政策，形成独立、统一的罕见病医疗保障待遇制度；完善基本医疗保险、大病保险、医疗救助梯次减负的医疗保障制度体系。

除此之外，吴焕淦颇为关注中医药相关话题。最近，他欣喜地观察到，中医药正越来越受90后、00后的关注，为推动中医药文化在年轻群体中的传承创新提供了契机。

吴焕淦介绍，在前年的全国两会上，他曾提议加强中医药在学生心理健康领域的应用。例如，在校内可以利用中医方法筛查学生的“气郁质”等情绪问题，以便及时发现并干预潜在的心理困扰；在校外也可以积极推广中医药在学生心理“未病先防”与“既病防变”方面的应用。

吴焕淦认为，要真正激发年轻人对中医药文化的兴趣，必须采取多元化的传播策略，让青年人多多接触、真正认同中医文化。可以将中医药基础知识融入中小学教育体系，并通过趣味化的教学方式，有效培养年轻一代对中医药文化的认知和情感认同。同时，可以借助现代科技手段，进一步提升公众对中医药的理解度与接受度。例如，建立权威在线科普平台，为公众提供准确、易懂的中医药知识；开发智能辅助诊断系统，利用人工智能技术辅助医生进行疾病诊断和治疗；运用VR、AR技术模拟真实场景，让年轻人在互动体验中深刻感受到中医药的独特魅力。

特派记者 曹博文  
(本报北京今日电)