

## 未来探索者协会创始人 Chang Dong-Seon 警惕人机社交“共舞” 引发大脑“连接退化”

面对机器人走上秀场、智能机器人助教进入课堂的文化现象,参加夏季达沃斯论坛之一“与社交机器人共舞”的嘉宾,一起研究探索如何与社交智能机器人共存以及背后的原因。

“当人类共舞时,大脑会将自己和对方视为一个整体。但面对非人类实体机器人(如机器人或AI)互动时,这种机制可能会有两种答案。”未来探索者协会创始人 Chang Dong-Seon 说道。

其一,若社交机器人能真实表达社交情感,人类或将其视为伙伴。新一代年轻人已经不再严格区分人类和机器人。其二,人类与AI的互动可能会使人变得局限。如果每天只是和房间里的AI聊天,长期孤立(由人际连接减少带来)会使大脑忽略真实表情与肢体语言。

Chang Dong-Seon 引用一项最新研究引发思考:“通用AI的一大应用场景是陪伴和治疗,当人们感到沮丧或孤独时,年轻人与AI交流的频率远高于年长者,这意味着人类的大脑可能会逐渐适应与AI互动。AI和机器人会如何改变我们与他人建立连接的能力?是让我们变得更好,还是更孤独、更局限?”

关于如何打破“技术加剧孤独”的恶性循环,他强调:“可借鉴世界经济论坛模式,在更小规模和不同地区推广,未来用智能设备打破语言障碍,创造跨代际、跨文化的互动,例如让不同国家的老人与儿童互动,探索让人们愿意相聚、学习的新方式。”

## 清华大学地球系统科学系教授陈德亮 加强气候韧性建设 共同应对气候危机

在2025年天津夏季达沃斯论坛上,国际著名气候学家、清华大学地球系统科学系教授陈德亮表达了他对气候危机解决方案的深度思考,强调国际社会需从减排转向全面提升气候韧性,通过“基于自然的解决方案”实现科技、经济与气候适应能力的协同发展。

陈德亮表示,过去全球气候治理的重点在于如何减少排放,但如今人们已深刻认识到,气候灾害和危机不仅已经发生,未来还将更加频繁。政界、经济界、企业界及科学界等必须联合行动,共同应对这一全球性挑战。为此,陈德亮提出强化“气候韧性”。简单来说,气候韧性是社会、生态系统或区域在面对气候变化时,能够预测、适应、应对并恢复的能力。针对如何平衡科技、经济发展与气候韧性的关系,他倡导“基于自然的解决方案”,例如通过优化城市空间布局、增加植被覆盖等方式缓解洪水问题。这类方案成本低,且兼具生态、经济和社会效益。

对于气候韧性城市建设,他表示,城市是复杂系统,需统筹考虑洪水、高温热浪等多种气候风险,同时关注弱势群体(如老年人)的适应能力,气候韧性城市建设需要系统化思维,综合协调自然、社会和经济因素,增强城市的可持续性和抗风险能力。

面对日益严峻的气候挑战,国际社会正从单纯关注减排转向全面应对气候灾害,当前各界已形成共识,必须携手合作,共同制定气候危机解决方案。

## 御风未来航空科技创始人兼CEO谢陵 用“空中出行革命” 重塑未来交通格局

在科技浪潮奔涌向前的时代,低空经济这片新兴领域正吸引着无数开拓者的目光。2025年天津夏季达沃斯论坛上,上海御风未来航空科技有限公司创始人兼CEO谢陵讲述了企业发展、行业洞察与未来愿景。

作为一家空中出行创新企业,御风未来致力于打造高安全、高性价比、绿色智能的eVTOL(电动垂直起降)飞行器。他透露,御风与天津早有合作渊源,未来还将进一步深化合作。“天津是环渤海地区的重要节点,这里不仅拥有丰富的应用场景,还具备低空经济领域的人才基础。”谢陵分析道。未来,双方将在场景探索、人才培养、供应链应用以及组装生产等多个领域展开深度合作,将产业化的部分环节落地天津,实现互利共赢。

“人才是硬科技创业的关键。”他建议天津可以在高校周边设立创投孵化平台,政府提供天使引导基金,为大学生和毕业生营造良好的创新创业环境。

展望低空经济的未来,谢陵充满憧憬。他表示,国家对低空经济的重视为民营企业带来了前所未有的机遇。低空经济作为战略新兴产业,依托新能源汽车的电力基础和无人机行业的发展成果,未来市场空间巨大。“我们希望能给普通人带来更高效的出行方式。”谢陵描绘道,“想象一下,未来从会展中心到高铁站或机场,只需10分钟就能飞到,能大大提升出行效率。”

## “大咖”头脑风暴 论坛传递“新”声



## 香港大学政治与公共行政学系教授李成 “双T”发展加速 竞争地缘性转移

论坛期间,香港大学当代中国与世界研究中心主任、政治与公共行政学系教授李成提出,全球科技和人才结构的地缘性转移,让单一国家的科技领先地位逐渐弱化,而中国正在不断赶超。

李成表示,中国政府的举国体制有独特优势,可以调动大量资源,中国的很多城市,都已建立自己的科技研发中心。“上次我在威海,想去一家眼镜店配眼镜,发现眼镜店可以用3D打印配镜,这种科技的应用在中国很普遍。”李成说,“据《Nature》杂志主编透露,现在他们刊登的文章中1/3作者为华人,预计到2035年,全球尖端杂志的作者中将有一半是华人。在社会学领域,中国的发展从无到有,现在已处于绝对领先水平,这是国家实力的体现。”

李成认为,现在真正的竞争是两个“T”:Technology(科技)和Talent(人才),这也是中国能迅速崛起,成为科技大国的关键。多次来津的李成教授对天津情有独钟,他说,天津是一座重要的大城市,拥有丰富的人才资源和众多著名大学。天津的制造业在中国占据重要地位。天津应尝试发掘与其他城市差异化的优势,聚焦自身特色,实现突破。

## 北京市公众环境研究中心主任马军 AI将重构环保格局 大幅提升治理效率

昨日,在天津夏季达沃斯论坛期间,北京市公众环境研究中心主任马军针对AI赋能环保话题发言。他说,中国过去10年在生态文明政策引领下,实施了蓝天、碧水、净土保卫战等强力措施,生态环境质量取得重大进展,但当前仍面临巨大挑战。

马军用数据举例,北京PM<sub>2.5</sub>浓度10年间从89.5微克/立方米大幅降至30微克/立方米;全国二氧化硫排放量更是从2000万吨吨减至244万吨,为空气质量根本改善奠定了基础。“在国家政策驱动下,越来越多的企业正完成角色蜕变,实现绿色生产和绿色采购,通过技术创新实现环境绩效跃升,为生态环境保护提供了强有力的解决方案。”马军说。

针对本届论坛热议的人工智能议题,马军表示:“AI与数字化技术将重构环保格局。”他预期,人工智能技术不仅能大幅提升治理效率,更将串联分散的环保技术,形成集成解决方案。

## 东软集团高级副总裁兼董事会秘书王楠 更多女性加入IT业 技术算法应更普惠

东软集团高级副总裁兼董事会秘书、东软欧洲董事长兼总裁、东软美国董事长王楠在2025年天津夏季达沃斯论坛上表示,东软集团与高等教育有着非常紧密的联系,教育业务板块运营着3所以IT相关专业为特色的高水平应用型本科院校。

“在我们的3所大学里,IT和AI相关的专业中,女生占很高比例,相关专业从14%的入学率,稳定增加到40%左右。我们可以看到,不仅是女孩子或者是愿意从事相关的行业,也显示了社会认知的变化,认为女性是有能力在这些行业中取得更多成就的,有越来越多的女性勇敢地接受人工智能相关的专业,选择这个专业,并且在这个专业中显示出她们的竞争力,甚至成绩更好。”王楠说。

当与会嘉宾谈及女性在AI行业的困境与挑战时,王楠认为,回归家庭角色,女性还要承担生育、抚育孩子的繁重任务,这对个人职业发展,特别是在领导岗位发展有一定束缚。“作为一家软件公司,我们致力于加快算法与芯片融合,同时一直在思考如何利用人工智能来支持人们,例如赋权给劳资关系中处于弱势的女性群体,通过提供专业知识和策略建议,帮助她们拥有更平等的对话地位和保护自身权利的能力。”王楠说道。

本版撰文 记者 张艳 李文博 摄影 记者 孙立伟