

# 【China Science Daily Express】Workshop on innovation in urban mobility management and policy takes place in Beijing

信息技术

2019年7月11日 星期四

总第1712期 第1712期 邮发代号：82-100 零售每份0.50元 广告刊例：每行1000元/月

中国科学报 7

## 为行业装上智能语义理解“大脑”

本报记者 王宇

“智能语义理解是人工智能的核心技术，也是人工智能发展的关键。通过智能语义理解，机器可以理解人类的自然语言，并进行相应的处理和反馈。目前，智能语义理解技术已经广泛应用于语音识别、机器翻译、搜索引擎等领域。随着技术的不断进步，智能语义理解将在更多领域发挥重要作用。”

在北京举行的“智能语义理解”论坛上，与会专家围绕智能语义理解的最新进展进行了深入交流。专家指出，智能语义理解技术正在从传统的文本处理向多模态处理方向发展，能够更好地理解人类的意图和情感。未来，智能语义理解将推动人工智能在医疗、教育、金融等领域的广泛应用。



与会专家在论坛上就智能语义理解的最新进展进行了交流。

“智能语义理解”论坛在北京举行，与会专家围绕智能语义理解的最新进展进行了交流。

### “AI”下乡

随着人工智能技术的普及，越来越多的AI应用开始走进乡村。从智能农业到智慧医疗，AI正在改变乡村的面貌。通过智能语义理解技术，农民可以更便捷地获取农业信息，提高生产效率。同时，AI也在为乡村医疗提供新的解决方案，让偏远地区的居民也能享受到优质的医疗服务。

在智慧农业领域，AI可以帮助农民监测作物生长情况，及时发现病虫害，并提供精准的防治建议。在智慧医疗方面，AI可以用于远程诊断和健康管理，为乡村居民提供及时的医疗支持。

## 通过机器学习识别“潮死呼吸”

本报记者 王宇

“潮死呼吸”是一种罕见的心律失常，患者会出现短暂的意识丧失。通过机器学习技术，研究人员成功识别了这种心律失常的特征。这为临床诊断和治疗提供了新的思路。机器学习能够从海量的医疗数据中挖掘出潜在的规律，为疾病的早期发现和精准治疗提供有力支持。

研究人员利用机器学习算法对大量的心电图数据进行了分析，成功识别出了“潮死呼吸”的独特模式。这一发现对于提高对该病的认识具有重要意义。未来，机器学习将在更多疾病的诊断和治疗中发挥关键作用。

通过机器学习识别“潮死呼吸”的研究成果，为临床医生提供了新的诊断工具。医生可以利用机器学习模型对患者的心电图进行快速筛查，及时发现潜在的“潮死呼吸”患者，从而采取相应的治疗措施。

### 城市移动管理与政策例研研讨会在京举行

近日，城市移动管理与政策例研研讨会在北京举行。会议围绕城市移动管理的现状、挑战和未来发展趋势进行了深入探讨。与会专家一致认为，随着移动互联网的普及，城市移动管理面临着新的机遇和挑战。政府和企业需要加强合作，共同推动城市移动管理水平的提升。

### 联想发布全新品牌宣言“你好，世界”

联想近日发布了全新的品牌宣言“你好，世界”。这一宣言体现了联想作为一家全球企业的开放态度和包容精神。联想表示，公司将继续秉承“客户至上”的理念，为全球用户提供优质的产品和服务。同时，联想也将积极履行社会责任，为构建人类命运共同体贡献智慧和力量。

### 专家观点

专家认为，随着人工智能技术的快速发展，智能语义理解将成为推动人工智能应用的关键。智能语义理解技术能够帮助机器更好地理解人类的自然语言，从而实现人机交互的智能化。未来，智能语义理解将在更多领域得到广泛应用，为人们的生活带来更多便利。

### 驳“发展开源芯片弊大于利”论

针对近期出现的“发展开源芯片弊大于利”论调，专家表示这是错误的观点。开源芯片的发展对于推动我国芯片产业的自主创新具有重要意义。通过发展开源芯片，可以降低芯片的研发成本，提高研发效率，促进芯片产业的繁荣发展。同时，开源芯片也有助于打破国外技术垄断，提升我国芯片产业的竞争力。

### 东京方格百方对比度 BD Cell 显示技术

BD Cell 显示技术以其高对比度和广色域而闻名，广泛应用于高端显示设备。东京方格百方对比度 BD Cell 显示技术进一步提升了显示效果，为用户带来更加震撼的视觉体验。该技术通过优化液晶分子的排列，有效提高了光线的透过率，从而实现了更高的对比度和更丰富的色彩表现。

### 《人工智能安全发展上海倡议》发布

《人工智能安全发展上海倡议》近日正式发布。该倡议旨在推动全球人工智能安全发展，促进人工智能技术的健康有序应用。倡议强调，人工智能的发展必须以安全为前提，必须建立健全人工智能安全治理体系，加强国际合作，共同应对人工智能带来的安全风险。倡议的发布得到了全球人工智能领域专家的广泛支持和积极响应。

### 英特尔联合十企业发布《自动驾驶安全白皮书》

英特尔联合多家企业共同发布了《自动驾驶安全白皮书》。白皮书详细阐述了自动驾驶技术的安全挑战和应对策略，为行业提供了重要的参考。白皮书指出，自动驾驶技术的发展必须建立在安全可靠的基础上，必须加强技术研发、标准制定和法规完善等方面的合作。白皮书的发布得到了行业内外的高度重视和广泛认可。

### 专家观点

专家认为，城市移动管理的发展需要政府、企业和社会的共同努力。政府应加强政策引导和监管，企业应加大技术创新投入，社会应提高公众意识和参与度。只有形成合力，才能推动城市移动管理水平的持续提升，为城市居民提供更加便捷、高效的出行服务。

### 英特尔联合十企业发布《自动驾驶安全白皮书》

英特尔联合多家企业共同发布了《自动驾驶安全白皮书》。白皮书详细阐述了自动驾驶技术的安全挑战和应对策略，为行业提供了重要的参考。白皮书指出，自动驾驶技术的发展必须建立在安全可靠的基础上，必须加强技术研发、标准制定和法规完善等方面的合作。白皮书的发布得到了行业内外的高度重视和广泛认可。

### 《人工智能安全发展上海倡议》发布

《人工智能安全发展上海倡议》近日正式发布。该倡议旨在推动全球人工智能安全发展，促进人工智能技术的健康有序应用。倡议强调，人工智能的发展必须以安全为前提，必须建立健全人工智能安全治理体系，加强国际合作，共同应对人工智能带来的安全风险。倡议的发布得到了全球人工智能领域专家的广泛支持和积极响应。

### 东京方格百方对比度 BD Cell 显示技术

BD Cell 显示技术以其高对比度和广色域而闻名，广泛应用于高端显示设备。东京方格百方对比度 BD Cell 显示技术进一步提升了显示效果，为用户带来更加震撼的视觉体验。该技术通过优化液晶分子的排列，有效提高了光线的透过率，从而实现了更高的对比度和更丰富的色彩表现。

### 专家观点

专家认为，人工智能的安全发展是全球关注的焦点。各国应加强在人工智能安全领域的交流与合作，共同制定国际标准和规范。同时，企业也应承担起社会责任，加强自身的安全防护能力，确保人工智能技术的健康发展。只有构建起全球人工智能安全治理体系，才能为人工智能的广泛应用提供坚实保障。

### 英特尔联合十企业发布《自动驾驶安全白皮书》

英特尔联合多家企业共同发布了《自动驾驶安全白皮书》。白皮书详细阐述了自动驾驶技术的安全挑战和应对策略，为行业提供了重要的参考。白皮书指出，自动驾驶技术的发展必须建立在安全可靠的基础上，必须加强技术研发、标准制定和法规完善等方面的合作。白皮书的发布得到了行业内外的高度重视和广泛认可。

### 《人工智能安全发展上海倡议》发布

《人工智能安全发展上海倡议》近日正式发布。该倡议旨在推动全球人工智能安全发展，促进人工智能技术的健康有序应用。倡议强调，人工智能的发展必须以安全为前提，必须建立健全人工智能安全治理体系，加强国际合作，共同应对人工智能带来的安全风险。倡议的发布得到了全球人工智能领域专家的广泛支持和积极响应。

### 东京方格百方对比度 BD Cell 显示技术

BD Cell 显示技术以其高对比度和广色域而闻名，广泛应用于高端显示设备。东京方格百方对比度 BD Cell 显示技术进一步提升了显示效果，为用户带来更加震撼的视觉体验。该技术通过优化液晶分子的排列，有效提高了光线的透过率，从而实现了更高的对比度和更丰富的色彩表现。

### 专家观点

专家认为，自动驾驶技术的发展需要跨行业、跨领域的深度合作。政府、企业、学术界和公众应共同参与，推动自动驾驶技术的研发和应用。同时，应加强法律法规的建设和完善，为自动驾驶技术的健康发展提供有力的法律保障。只有形成良好的发展生态，才能实现自动驾驶技术的广泛应用和产业升级。

### 英特尔联合十企业发布《自动驾驶安全白皮书》

英特尔联合多家企业共同发布了《自动驾驶安全白皮书》。白皮书详细阐述了自动驾驶技术的安全挑战和应对策略，为行业提供了重要的参考。白皮书指出，自动驾驶技术的发展必须建立在安全可靠的基础上，必须加强技术研发、标准制定和法规完善等方面的合作。白皮书的发布得到了行业内外的高度重视和广泛认可。

### 《人工智能安全发展上海倡议》发布

《人工智能安全发展上海倡议》近日正式发布。该倡议旨在推动全球人工智能安全发展，促进人工智能技术的健康有序应用。倡议强调，人工智能的发展必须以安全为前提，必须建立健全人工智能安全治理体系，加强国际合作，共同应对人工智能带来的安全风险。倡议的发布得到了全球人工智能领域专家的广泛支持和积极响应。

### 东京方格百方对比度 BD Cell 显示技术

BD Cell 显示技术以其高对比度和广色域而闻名，广泛应用于高端显示设备。东京方格百方对比度 BD Cell 显示技术进一步提升了显示效果，为用户带来更加震撼的视觉体验。该技术通过优化液晶分子的排列，有效提高了光线的透过率，从而实现了更高的对比度和更丰富的色彩表现。

To deepen the conduct of the cooperative research program “Urban public administration and service innovation: new-type urban mobility management and policy” (U-PASS) funded by the National Natural Science Foundation of China (NSFC) and Joint Programming Initiative Urban Europe (JPI UE), the program team recently held the Workshop on Innovation in Urban Mobility Management and Policy (IUMMP) in Beijing in collaboration with the project team of the key project “carpooling management optimization and smart services” under the major program of big data-driven management and decision research, involving over 50 scholars and researchers in the transportation field. At the meeting, Prof. Yang Hai from Hong Kong University of Science and Technology detailed the frontier research involving the operation and management of online ride-hailing market in the past two years encompassing the rise of rideshare in recent years, providing an effective approach to resolving the actual problems with the development of the rideshare market. Prof. Chandra Bhat from University of Texas-Austin explored the issues of travel behavior and mobility management in the era of technological transformation, encompassing the rapid development of the current autopilot technology and the application of future self-driving vehicles. Liu Yang from the National University of Singapore presented the latest research findings on deployment of charging facilities for electric shared cars and combinatorial optimization issues with vehicle management. (Li Huiyu).