

# 让公交更智能 市民出行更轻松

## 王忠林“无车日”调研济南公共交通

9月22日是世界无车日,也是“中国城市无车日”,主题是“优选公交 绿色出行”。要想让市民少开车,公共交通必须要完善。当天,济南市委副书记、市长王忠林对济南公共交通进行调研。

本报记者 孟燕 刘雅菲

### 济南公交日均运送 200多万人次

9月22日上午8点45分,在省城经十路舜耕路站牌下,济南市委副书记、市长王忠林与其他等车的市民一样等待117路公交车的到来。随后,一辆117路公交车驶入站台,夹杂在上车的人流中,王忠林刷卡后上了117路公交车,并坐在了车厢中部位置。

在乘车过程中,他向济南市公交总公司党委书记、总经理薛兴海询问公交运营及公交分担率等问题。

据介绍,目前济南市公交车辆每年都要进行更新换代,同时,公交部门也不断创新服务形式,拓展服务领域。通过开辟、调整优化公交线路,延长线路运营时间,让市民出行更加快捷;购置纯电动车,减少污染,让市民出行更加绿色。目前,济南公交日均运送乘客200多万人次。

对此,王忠林表示,城市公交是展示城市形象的一个重要窗口,是一道流动的城市风景线。公交是老百姓的公交,绿色出行首选公交,公交要方便、舒适、准时,只有优先,加快发展公交事业,才能逐步减轻交通压力,让百姓出行更加便利。

### 近期拟规划 10处BRT公交场站

9点05分,117路到达终点站燕山立交桥公交车场,王忠林下车来到公交三分公司五队,现场听取关于公交场站规划建设情况的汇报。

据了解,结合城市道路建设,近期拟规划建设龙洞、兴隆、韩仓等10处BRT公交场站。按照现代无轨电车规划及亚行贷款项目建设规划,同步新建、改建公交场站16处(新建8处、改建8处)。目前,奥体立体停车场已投入使用,地上四层,地下一层。而正在建设的有黄岗立体停车场,地上四层,地下一层。

王忠林表示要实施好“公交优先”战略,结合市民出行实际需求,优化公交线路布局,延长公交服务时间,提升服务水平,让市民出行更方便、快捷。要切实解决制约公交发展的关键问题,打通市民出行“最后一公里”,增加社区公交和个性化公交,在城市建设过程中同步推进公交场站建设,满足城市公交发展需要。要充分考虑公交车、候车亭、公交场站外观设计,兼具美观和实用,体现人性化服务。

另外,“公交智能化”也备受市民关注。王忠林说,要加快推进“智能公交”的建设步伐,建立起适应需求的公交智能化调度系统,建设公

交电子查询系统。同时,通过实施“公交优先”发展战略,让老百姓都能享受出行的便利和实惠。目前,济南公交已推出369出行APP,刷NFC手机乘公交,刷有“闪付”功能的银联卡乘公交,微信扫码乘公交,让市民出行更时尚。

### 轨交施工更精细化 对交通影响降到最低

作为未来城市的大运量交通工具,轨道交通建设的每一步市民都十分关心。在轨道交通R3线工业北路奥体中路站点,王忠林察看了轨道交通工程进展情况,听取相关负责人的情况汇报。

王忠林强调,推进轨道交通建设,对缓解城市交通拥堵将起到重要作用,也备受广大市民期待和关注。施工单位和各相关部门要加快施工进度,科学施工,倒排工期,压茬进行,强力推进重点难点问题,确保按时完成项目建设。轨道交通的施工工期比较长,王忠林表示,要努力提高精细化施工水平,把工程建设给市民出行和道路交通带来的影响降到最低;要抓好施工过程中的环保工作,完善防尘降尘措施,确保渣土车密闭,规范运输,防止撒漏、乱倒、超载、密闭不严等运输行为;要确保建设质量和施工安全,把轨道交通建设项目打造成优质工程。



公交出行已成很多市民的优先选择,图为济南大学站点,排队上车的市民。(资料片) 本报记者 孟燕 摄

# 趵突泉水位连跌11天 离“黄线”仅3厘米,2003年以来同期第二低

本报9月22日讯(记者 蒋龙龙) 22日下午,趵突泉水位跌到28.18米,距离28.15米的黄色警戒线只有3厘米。趵突泉和黑虎泉的水位已连续11天下跌。这是趵突泉自复涌以来,同期第二低水位。这就意味着今冬明春的保泉形势将非常严峻。

据济南市城乡水务局监测,当天上午,黑虎泉水位为28.17米,比9月21日又降1厘米,这也是连续11天下滑。这11天来,趵突泉水位也持续下滑,从9月11日的28.33米下滑到22日的28.22米。22日下午1时,实时水位下滑到28.18米,离28.15米的黄色警戒线只有3厘米。

9月中旬为往年泉水水位最高时期,而今年水位确实偏低。9月22日的趵突泉水位和往年相比,为趵突泉2003年复涌以来,同期第二低水位。据保泉专家介绍,今年以来,虽然济南降水次数不少,但降水总量不多,高温天也较多,导致泉水水位下滑过快。

由于今年主汛期已经过了,秋冬两季降水不多,对泉水的补给作用有限。今年泉水水位进一步上升可能性并不大。

# 让计算更智慧 联想布局AI推动智慧化变革



联想集团高级副总裁、数据中心业务集团中国区总裁 童夫尧

9月21日,联想创新科技大会济南峰会成功举行。联想展示了在AI领域的战略布局,以及在智能互联时代智慧化的实力。峰会现场,联想与北京大学举行了国内首个高校温水水冷超算平台的交付仪式,为北京大学各学科的科研提供技术支持。联想集团高级副总裁、数据中心业务集团中国区总裁童夫尧、联想集团副总裁、首席研究员田日辉等出席了此次峰会。

### 全新时代变革 智慧计算赋能AI

在人工智能驱动的新时代,“联想的使命是成为这一轮‘由AI驱动的智能变革’的推动者和赋能者。”联想集团高级副总裁、数据中心业务集团中国区总裁童夫尧表示。

联想提出通过“设备+云”、“基础设施+云”两大战略,为人工智能提供从前端到后

端的全面支持。尤其在后端的“基础设施+云”战略中,联想将通过打造软件定义数据中心,实现IT基础设施的智能化并提供垂直行业解决方案,助力客户智慧化转型。

联想在人工智能领域的战略布局,得益于在人工智能三大要素ABC——算法(algorithm)、大数据(big data)和算力(computing power)上的优势。算法层面,联想提供基于AI平台的通用人工智能算法和根据不同行业的应用场景算法;大数据层面,联想拥有超过12PB的国内最大制造企业数据集群,同时在全球建有9个数据中心;算力层面,联想充分发挥作为系统厂商在软硬件集成的能力,提供软硬件全局优化的方案。

### 完整智慧架构 让计算更智慧

AI盛行的当下,强大算力要有强大基础设施做支持。联想数据中心业务集团不久前发布了全新的IT基础设施产品——ThinkSystem数据中心基础设施和解决方案产品组合以及ThinkAgile软件定义的解决方案,满足不同客户对于算力的不同需求,为企业智慧化转型提供可靠的基础支撑。

AI发展的另一重要基础是数据。联想集团副总裁、首席研究员田日辉表示,在当前由人工智能驱动的变革时代,联想正在通过自身的最佳实践积累和积极的产业布

局,努力成为这一轮由AI驱动的智能变革的推动者与赋能者,推动中国企业智能数据转型升级。

### 里程碑式见证 联想交付北大HPC公共平台集群

助力AI发展进程中,联想成功交付北京大学高性能计算校级公共平台集群,为北京大学的科研创新提供了有力支持。北京大学高性能计算校级公共平台集群在国内率先采用了常温直接水冷技术解决CPU和内存散热问题,系统性能良好,节能效果显著,LINPACK效率达到92.6%,PUE值达到1.1,居于国内领先水平。

北京大学计算中心主任张蓓表示:“平台的顺利交付对于北大学科建设和人才培养意义重大,能够有效提升学校的科研支撑能力,提升北大在国家重大项目上的竞争能力,提升学校办学实力和高端人才的吸引力。”

智能互联时代,联想以“设备+云”、“基础设施+云”战略为引领,通过设备端的智慧化互联和新型的IT基础架构ThinkSystem、ThinkAgile、AI平台、LEAP大数据分析平台,以及针对不同行业需求的智慧化解决方案,联想已为行业客户构建起一个全维度的智慧化转型框架。未来,联想将继续发挥在产品和解决方案上的创新能力,开启智慧计算的新纪元。

# 挪威北极鳕鱼 遇见传统鲁菜

## 第18届中国饭店协会 美食节名厨晚宴在济举办

2017年9月18日,第18届中国饭店协会美食节日前在山东济南举行,挪威北极鳕鱼作为美食节名厨大会的晚宴活动主菜惊艳登场。此次晚宴由挪威海产局倾情赞助,并为现场400名宾客带来了别具一格的“鲁式”挪威北极鳕鱼。

挪威海产局大陆及香港区总监毕思明先生表示:我很骄傲可以将素有挪威“白色黄金”之称的挪威北极鳕鱼带给中国的消费者。挪威北极鳕鱼直接从挪威极寒纯净的海域捕捞,鱼肉味道温和清淡,肉质易成片剥落。许多中式菜肴都很适合使用,包括鲁菜这一注重调味且口感清淡鲜美的菜系。挪威海产局期待,将来会有更多富有创意的挪威北极鳕鱼菜品出现在各大中式餐厅中,成为中国消费者喜爱的海产品。

