甬版“海上丝路贸易指数”列入“一带一路”国际合作高峰论坛成果

本报讯（记者**包凌雁**）由宁波航运交易所参与制定的“海上丝路贸易指数”列入“一带一路”国际合作高峰论坛成果清单。随后，国家发改委将成立“一带一路”建设促进中心，开通“一带一路”官方网站，发布海上丝路贸易指数。

5月14日至15日，“一带一路”国际合作高峰论坛在北京召开。我国对其中具有代表性的一些成果进行了梳理和汇总，形成高峰论坛成果清单，主要涵盖政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通、民心相通5大类，共76大项、270多项具体成果。在第一个成果“推进战略对接，密切政策沟通”大类中，刚刚发布的“海上丝路贸易指数”赫然在列。

本月10日，“海上丝路贸易指数”正式发布。该指数属于宁波航运交易所指定的海上丝路指数范畴。去年，海上丝绸之路指数正式写入国家“十三五”规划。海上丝路指数是用于衡量国际航运和贸易市场整体发展水平，反映国际航运和贸易市场变化趋势的指数体系，由宁波航运交易所基于国际航运市场需求，依托宁波国际贸易和港口物流的市场基础，充分利用“互联网+”、大数据技术，整合国际航运、贸易等相关行业数据编制发布。

据悉，“海上丝路贸易指数”是一套月度发布的贸易指数体系，由进出口贸易指数、出口贸易指数和进口贸易指数构成，从总体、分区域、分运输货类等不同维度衡量中国21世纪海上丝绸之路沿线重要国家间的经贸发展水平，反映中国与海上丝路沿线重要国家间的贸易变化和趋势。

国家发改委副主任王晓涛表示，“海上丝路贸易指数”的发布，丰富了海上丝路指数体系的内容，将成为中国“一带一路”建设实施成果的评价指标之一，既可为“21世纪海上丝绸之路”沿线国家提供信息参考和趋势判断，也可为各国政府评估“一带一路”倡议实施效果和政策调整提供重要依据。

情系听障儿童

今年5月21日是第二十七个全国助残日。昨天上午，由鄞州区残疾人联合会和华信医院联合主办的“放飞爱心 与爱同行”公益助残活动在该院举行。来自鄞州区小雨点听力语言训练中心的20名听障儿童，在老师的带领下进行专项免费体检。 （**胡龙召 续大治** 摄）

宁海县政府分别与宁诺、万里学院签约

加强政校合作 促进地方发展

本报讯（记者**蒋炜宁** 通讯员**胡敏**）昨天，宁波诺丁汉大学和宁海县政府签约共建诺丁汉大学宁海国际研究院，在生命科学、医疗健康以及农业科学等领域，打造一个集应用研究、知识转移与产业化、创新创业孵化、人才培养与高端专业培训、国际商务服务等功能于一体的校政企综合合作平台。

依托宁波诺丁汉大学和英国诺丁汉大学在生命科学、健康医药、药品科学、健康管理、农业科学以及兽医药等领域的学科优势以及在国际上丰富的学术与产业资源，研究院将结合宁海县的产业发展方向，提供人才、技术、产业合作等服务资源，促进宁海与欧洲（特别是英国）的国际合作与交流，以及成果转化。

研究院选址在宁波南部滨海新区，在未来五年的培育期内，将根据宁海产业的发展需求，重点从事生命科学、医疗健康以及农业科学等领域的应用研究；引进具有产业化前景的知识产权和技术，通过与本地企业或研究院内企业合作，实现成果商业化。

又讯（记者**蒋炜宁** 通讯员**姚嘉琪**）昨天，浙江万里学院与宁海县政府签署了共建产学研创新基地战略合作协议。双方将在生命大健康、现代农业、信息技术、智能制造、文化创意等5个领域开展战略合作，合力打造人才培养、科学研究、产业提升“三位一体”的产学研战略合作平台。

宁海作为浙江省湾区经济发展的先行区之一，区位优势明显，产业基础雄厚。浙江万里学院拥有生物医药、现代农业、信息技术、智能制造、文化创意等学科专业优势和国际合作优势。

基地选址宁波南部滨海新区，由若干产业研究院组成，下设教学中心、创新中心和孵化中心。基地将依托浙江万里学院学科优势和人才优势，面向宁海经济社会发展需要，为宁海培养具有创新意识和国际视野的高素质应用型人才；引入国内外高水平学术资源，专门组建合作领域省部级科技创新团队，打造一批省部级技术研发中心，主动服务宁海产业转型升级；立足宁海、面向全国，引入国际高端教育平台，开展各类从业人员高端培训和业务进修，服务经济社会发展。

据悉，基地5年内将在宁波南部滨海新区建设浙江万里学院宁海校区。

凯文·凯利等“大咖”共话人工智能

本报记者 **黄程**

人工智能棋手AlphaGo与世界排名第一的围棋国手柯洁，将在23日举办的乌镇围棋峰会上正式决战。人工智能话题由此再次获得全世界瞩目。那么，目前人工智能的趋势到底如何？会在哪些领域取得突破？之后又会给我们的世界带来什么？

作为第四届中国机器人峰会活动之一的跨界对话，昨天下午在四明湖畔进行。对话由北京航空航天大学教授王田苗主持，Wired Magazine杂志创始主编凯文·凯利，宁波智能制造研究院院长甘中学，沈阳新松机器人自动化股份有限公司总裁曲道奎，启迪控股股份有限公司副董事长、启迪协信科技城集团董事长吴旭等学界、业界“大咖”参加对话。

人工智能正在改变我们的生活，这已经是各界共识，而且每个人都能感受得到。曲道奎说，现在的趋势是进入了智能时代，机器人是未来产业成功的要素，机器人是平台型技术，会聚合大数据、网络化、数字化，“对于未来，我认为肯定会改变很多，包括制造业，改变的是制造模式，不是简单的人力替代。”

人工智能带来的变化还在继续，并且不断加速。“未来，人们依赖人工智能会像现在人们依赖电一样。”凯文·凯利相信，未来会经历更大变化，世界大部分人会从技术发展、人工智能、机器人身上得到益处，未来会带给人更多的惊喜。

那么，人工智能会在哪些领域率先突破呢？甘中学给出的方向是——语言交互和视觉领域，因为结合这两个技术的都离生活应用场景很近，容易突破。但是，人工智能对于环境的反馈是需要突破的难关，也是未来需要不断探索的。凯文·凯利则认为，数据对于人工智能十分重要，金融、零售业、家庭护理等需要收集大量数据的领域将会受到人工智能较深的影响。此外，娱乐行业也会受到人工智能较大的影响。

与百姓生活息息相关的家用服务机器人，也成为对话的关注点。曲道奎提出，该细分领域目前面临两个问题，一是服务机器人进入家庭的必要性是什么，能解决哪些问题，作业能力如何？二是目前机器人进入家庭也伴随安全问题，和传统的家电比，机器人需要有网络物联环境，而物联本身就具备很大的挑战。

机器人插上人工智能之翼越来越聪明，类型越来越多，功能越来越健全，未来会不会抢了人类的“饭碗”？对于这样的担忧，甘中学认为大可不必，“人工智能、机器人不断发展，会把一些简单重复的工作替代，但是随着大数据处理、算法不断出现，也会衍生出一些新的工作。人类喜欢做一些有创意、感兴趣的事情，当简单重复的工作被替代，更多创造性工作会派生出来。这一点，已经在互联网时代得到验证。”

12个智能经济人才项目在余姚签约

本报讯（记者**陈章升** 余姚记者站**谢敏军**）昨日，第四届中国机器人峰会暨智能经济人才峰会举行人才项目对接洽谈会，12个智能经济人才项目在余姚签约。省委组织部副部长邹晓东，市委常委、组织部部长钟关华出席会议，并为获得中国余姚首届全球智能制造创业创新大赛特等奖的人才颁奖。

签约的人才项目涉及智能制造、智慧医疗等生活生产领域，包括“智能制造创新港”“微创外科手术机器人”“超大容量高性能分布式云存储设备的研发及产业化”“朗空降噪机器人”“新型锂离子动力电池产业化”“新加坡U-Park智能升降路桩”“年产3万台3D打印机生产线”“智能视频大数据核心识别技术的研发及产业化”“智慧养老机器人”“癌症诊断”“智能模具与注塑大数据技术及产业化”“子静脉智能识别技术研发及产业化平台”等项目。

作为峰会的一项重要活动，宁波“3315计划”系列大赛——中国余姚首届全球智能制造创业创新大赛，吸引了新材料、机器人、3D打印等智能经济领域100余个高层次人才项目参赛。经过激烈角逐，“新加坡U-Park智能升降路桩产业化”和“微创外科手术机器人”两个项目最终获得本次大赛的特等奖。大赛还产生一等奖3个、二等奖3个、三等奖4个。据悉，大赛主办方为创业者准备了最高2000万元的政策“红包”，获得大赛特等奖和一等奖的项目领衔人可直接被列为“3315计划”引进人才，获得150万元奖励。

葛岙水库工程全力推进

本报讯（记者**厉晓杭** 通讯员**胡章**）“移民工作进展如何？”“工程前期主要难点在哪？”“配套设施工程落实怎么样？”……昨天下午，市水利、发改、民政、国土、财政等有关部门组成“破难”小分队，深入奉化葛岙水库工程一线，合力指导攻坚。副市长卞吉安参加相关活动。

葛岙水库工程建设指挥部有关负责人介绍，东江是奉化三大水系之一，每次台风来袭，东江沿江洪水肆虐，沿岸百姓深受水患之苦，在东江上游建一个水库是沿岸大部分村民的心声。

作为甬江流域防洪规划内的骨干水利工程，葛岙水库工程是我市“2020防洪排涝行动计划”的重要工程之一，也是姚江、奉化江流域洪涝治理“6+1”工程的重要组成部分，承担奉化江流域防洪主要功能。该水库规划总库容4095万立方米，是一座以防洪为主，兼顾供水、灌溉、生态的中型水库。

与其他藏在深山的水库不同，葛岙水库地势平坦，前期工作难度较大。在葛岙水库走一线破难题座谈会上，有关部门对移民安置、资金筹措、主体工程可行性研究等具体问题进行深入分析，并提出具体建议。

据悉，葛岙水库于去年开工建设，今年该工程计划完成投资9亿元，目前推进情况良好，主体工程有望在年底开工。

端午小长假：铁路宁波站增开多趟列车

四大汽车站开始发售车票

本报讯（记者**张燕** 通讯员**沈霞波**）本月28日至30日为端午小长假。记者昨日获悉，铁路部门将从小长假前一天开始增开高铁动车组列车；我市四大汽车站即日起发售小长假车票；而端午小长假期间，全国高速公路对小客车不实施免费政策。

根据上海铁路局预计，今年端午小长假将发送旅客870万人次，较去年同期增长6.1%。届时铁路宁波站增开高铁列车有：上海虹桥-苍南G9513次、苍南-上海虹桥G9514次、杭州东-宁波G9515次、宁波-杭州东G9516次、上海虹桥-台州G9517次、台州-上海虹桥G9518次、上海虹桥-宁波G9525次。

另外，铁路宁波站将增开一批高铁动卧列车，包括5月27日、29日增开上海虹桥-深圳北D907次，5月30日增开上海虹桥-广州南D931/4次、上海虹桥-广州南D935/8次、上海虹桥-珠海D941/4/1次、上海-深圳北D905次等车次，这意味着宁波人可坐卧铺列车前往广州、珠海、深圳等地。

四大汽车站即日起开始发售端午小长假的汽车票，预计28日各大汽车站会出现客流高峰。为方便小长假期间旅客出行，部分汽车站计划增开金华、东阳、永康、衢州、龙游、丽水、苏州、义乌、兰溪、天台、新昌、嵊州、宁海、象山、舟山、杭州、上海、嘉兴等方向的线路。

18万亩小麦丰收

图为象山西周镇种植大户赖伟平在收割作业。 （**孙吉晶** 摄）

本报讯（记者**孙吉晶** 通讯员**王旭伟**）昨天起，全市18万亩小麦收割拉开序幕。

今年我市小麦生产呈现“三增”局面。面积比上年增加4.1万亩，增幅29.5%，为近25年来最大一年；单产约280公斤，比上年增84.9公斤，增幅43.5%，属历史高产年份；预估总产5.04万吨，比上年增2.34万吨，增幅87%。市农业局种植业站相关人士表示，小麦种植面积创历史新高，得益于我市各项粮食扶持政策的实施。尤其是粮食敞开收购、规模种粮补贴和粮食生产政策性保险等政策三管齐下，极大地调动了农户种麦积极性。

今年我市积极推广扬麦20、华麦6号等小麦新品种，新品种具有穗大粒多、丰产性好等特性，优质新品种的推广应用一定程度上优化了小麦产量构成。

小麦分为强筋小麦、中筋小麦和弱筋小麦。宁波地产小麦主要为中筋小麦，蛋白质含量和面筋强度中等，延伸性好，适宜制作面条或馒头等。据了解，宁波小麦主要由粮食部门收购，粮食部门收购后对符合质量标准的部分作为国家储备用粮，其余部分通过网上竞拍，由社会企业加工销售。