

让计算机看懂世界： 人工智能技术创新的“中国路径”

新华社北京3月5日电（记者李峥巍）“未来的汽车驾驶可以变得更加智能，让计算机看懂世界，实现无人驾驶。未来三到五年我们将发力无人驾驶这件事。”在春节前两天，格灵深瞳联合创始人、首席执行官何搏飞对外披露的消息引来全球关注。

创业仅有三年的格灵深瞳与英特尔研究院院长吴甘沙、国家智能车未来挑战赛冠军团队负责人姜岩等一同创办了专注于自动驾驶领域的公司。“在谷歌等全球科技巨头已经进入的领域，这家中国创业公司加入无疑将带来新的改变。”有国外科技博客评价说。

让国际科技界认可的是这家企业的创新能力与成果。在其首个技术成果“皓目行为分析仪”中，一个看似普通的安防摄像头，记录、分析的却是进入画面的人、事、物等三维变化，计算机能读懂人群行为。“比如两个人的异常拉扯，人群的快速聚集，计算机都会快速发出警报。”何搏飞举例说。

当然，这只是人工智能与计算机视觉创新的第一步。何搏飞说，人工智能“深度学习”能力还能让用户如搜索网页一般，快速地检索画面、图像、片段等。

如今，何搏飞与公司首席技术官、“谷歌眼镜”创始人赵勇，让这项技术应用在智能行车当中。在技术团队前期披露的一段技术演示中，机动车可以如人脑一般，判断出车辆所在道路上的车、标等，并自动提速、减速、变换车道等。



何搏飞向记者展示公司的人工智能技术创新成果。（资料照片）

“人工智能是如几年前的互联网一样的浪潮，可能会是同等级别的机会。”何搏飞认为，格灵深瞳发力的人工智能，无疑将成为全球信息技术变革进步的新一波趋势，也将引领产业随之转变。

2013年，他们正是基于对全球技术发展趋势的判断，那时刚从世界五百强企业高管离职的何搏飞，与刚刚归国的“技术派能人”赵勇在北京北四环一个老旧的三居室里谈起创业、一拍即合，几个人开始了最初的技术研发。

格灵深瞳技术创新的核心一直聚焦市场应用，是科技成果与产业应用结合的有力案例。何搏飞说，“如果让这个摄像头一眼就能读懂

什么是‘意外’，电脑能快速检索到影像，这将带来根本改变，带来更大市场。”

随后，公司技术能力获得海内外市场的认可。何搏飞回忆，刚刚创办几个月的格灵深瞳去年参加了一次国际技术展会，会上一位美国跨国集团的首席技术官对何搏飞说，这样的技术模式和成果，即便是举全公司之力，也需要这家综合技术企业追赶18个月才能达成。

紧接着，这项人工智能技术创新成果拿到了全国多地银行、机场等人群密集区域、安防需求较高区域的订单，也得到了美国纽约警察局的合作意向。“渐渐地我们也有了自信和底气。”何搏飞说。

公司壮大后，团队搬到颐和园边的一处仿古庭院中。新的办公场所迎来了一位特殊来客。2015年6月，比尔·盖茨到访中国，首站便到了这家融合了传统中国韵味与科技创新元素的公司。他在这家公司看到了科技领域变化的下一个大趋势。

何搏飞认为，在人工智能的技术“风口”，自己要做的是等风来，而不是迎风而上、创造机遇。

何搏飞与赵勇仅仅是中国大地正在上演的科技竞速赛的一组“选手”，他们更代表了在全球人工智能技术研发领域的“中国路径”；企业为主体、市场为风向标，持续发力核心技术并取得成就。于是，越来越多的科技创新力量正被调动起来，关键领域、前沿技术成果层出不穷。

“我国在一些科技领域已跻身世界前列，某些领域正由‘跟跑者’变为‘并跑者’，甚至是‘领跑者’。”在日前举办的一场科技创新成就发布会上，科技部部长万钢如是说。

如今，在中国科技创新资源最丰富的北京中关村，创办不到十年、估值即超过10亿美元的“独角兽”创新企业已达40家，总估值达到1462亿美元，仅次于美国。涉及大数据、大健康、云服务、人工智能等前沿技术创新的力量正迅速壮大。

特别关注

定时间内到出入境接待大厅（北京市东城区安定门东大街2号）专设窗口递交申请，减少现场办理时间。需要注意的是，申请人在预约申请后，须打印具有互联网预约条码的《外国人签证证件申请表》，并持该表及相关材料现场递交申请。此外，网上预约办理签证证件的外国人，须在办理有效住宿登记后进行预约。

我国太阳观测技术获得新突破 太阳望远镜戴上校正“眼镜”

新华社成都3月6日电（记者吴晓颖）如何通过现代科技更清晰地看到整个太阳活动区？中国科学家研发出地表层自适应光学（Ground Layer Adaptive Optics，简称GLAO）技术，这相当于给太阳望远镜戴上校正“眼镜”，在更大视场范围提高了观测清晰度。近日，中科院云南天文台1米新真空太阳望远镜结合该技术，首次拍摄到太阳黑子和太阳米粒的大视场高分辨力自适应光学校正图像。

这是中国科学院光电技术研究所饶长辉研究团队继在国际上首次获得太阳大气可见至近红外7波段同时层析高分辨力图像后，在太阳自适应光学领域取得的又一重大技术突破。

一般而言，望远镜的口径越大，分辨能力就越强，获得的图像清晰度也就越高。但是地面上

的太阳望远镜由于受到地球大气湍流的影响，其观测图像的清晰度最多只相当于约10cm口径的望远镜的分辨能力。

而要想发挥更大口径望远镜的性能，通常需要自适应光学技术对大气湍流的影响进行补偿，使望远镜发挥其极限的工作能力。但是传统的自适应光学高分辨力校正视场很小（可见光波段在10角秒左右），不能看清整个太阳活动区（1角分-3角分，1角分=60角秒）。饶长辉研究团队研发的GLAO为解决这一难题提供了一种有效方法。

饶长辉介绍说，不同视场的太阳光经过大气层时，通过同一位置的地表层。根据这一原理，GLAO针对地表层大气进行探测和补偿校正，虽然达不到接近衍射极限的分辨力，但可以在大视场范围内提高成像质量，使其能对太阳活动区进行高分辨力观测。

一处古民居 半部官桥史



位于福建泉州南安官桥镇的蔡氏古民居建筑群，是全国重点文物保护单位，主要由当地著名的旅菲华侨富商蔡启昌、蔡深父子于清同治六年（1867年）始建，清宣统三年（1911年）竣工，前后历时40多年。现存宅第有16座，大小房间近400间，总建筑面积约16300平方米。这一座座独具闽南风韵的红砖建筑见证了官桥人的古厝梦，赋予了“家”崭新的定义。图为蔡氏古民居建筑群局部。（记者 朱立 摄）

北京：外国人将可网上预约申请签证证件

据新华社北京3月6日电（记者卢国强）北京警方6日介绍，警方将推出外国人签证证件、外国人口岸签证网上预约服务，进一步为外国人在京工作、生活提供便利。

北京市公安局出入境管理局负责人说，预约服务将从3月8日开始正式启动。外籍申请人可登录北京市公安局民生服务平台（www.bjgaj.gov.cn）上的“出入境管理办事大厅”办理相关手续。

预约申请签证证件的，选择“出入境管理办事大厅”的“外国人签证证件办理”栏目办理。申请人可以提前在网上填写个人信息及申请签证情况，获取相应须知，打印申请表，预约办理时间，在约

雷锋 56 年前珍贵照片 落户“沂蒙红嫂文化纪念馆”

据新华社沈阳3月6日电（王天德 蒋德红）雷锋于1960年1月8日赠送时任辽阳兵政局政委余新元的个人照片，被老红军余新元精心保存56年后，最终落户“沂蒙红嫂文化纪念馆”。雷锋珍贵照片捐赠仪式于3月5日上午在临沂举行。

1960年送雷锋、1976年送郭明义参军的的老红军余新元，13岁时在甘肃省静宁县界石铺赶着地主的200多只羊参加了红军，他先后参加了平型关作战、百团大战、狼牙山反扫荡战斗、辽西阻击战等战役战斗500多次，几十次光荣负伤，其中重伤七次，被授予“战斗模范”荣誉称号。在黄土岭战斗中，余新元的左腿被日军机枪打成了“马蜂窝”，是白求恩大夫亲自

主刀才免于截肢的不幸。在狼牙山反扫荡战斗中，余新元因中弹昏迷了70多天，是根据地王义珍大娘保住了他的命。辽沈战役，他的右脚被机枪打得血肉模糊，失去半个脚掌，至今仍靠残肢行走。1981年余新元离休后，足迹遍及全国，作学雷锋报告3000多场次，听众400多万人次。2012年，余新元被中宣部树为全国重大典型，事迹被广泛宣传报道。去年，余新元光荣地受邀参加了9·3大阅兵。

被部队官兵誉为“最美兵妈妈”的沂蒙红嫂朱呈谔，曾是一名下岗女工，她下岗不失志，创办了自己品牌的水饺公司，闯出了一片市场。朱呈谔致富后不忘拥军，17年来，她物质拥军和精神拥军并重，足迹遍布全军170多支部

队，特别是艰苦的边防部队，是她每年拥军必去的地方。从2009年开始，朱呈谔每年到东北边防哨所慰问时，都要专程到鞍山看望慰问老红军余新元，并请老红军上一次党课。从此，老红军和新红嫂都致力于把沂蒙精神传下去，朱呈谔在办好企业、拥军支前的同时，于2015年开始建设“沂蒙红嫂文化纪念馆”。

在雷锋珍贵照片捐赠仪式上，“沂蒙红嫂文化纪念馆”向老红军余新元的委托人颁发了革命文物捐赠证书和聘任余新元为终身荣誉馆长的聘书。同时，由“沂蒙红嫂文化纪念馆”发起的纪念红军长征胜利80周年草鞋全国接力传递活动在临沂开始。

计划停电预告

- 3月14日 星期一
 - 海曙区 天封社区部分用户停电（9：00-16：00）
- 3月15日 星期二
 - 海曙区 海军干休所、三江培训中心、高新协力、加油站、西河街、新芝路、高塘一村、高塘干休所一带停电（8：45-12:00）第二技工学校、气象路小学临变停电（8：30-18：00）
 - 江东区 宁波市江东区白鹤街道周宿渡社区兴宁路28号及附近一带停电（8：30-16：30）
 - 江北区 绿地控股（5104564）、江北建设局（5118688）（8：30-15：00）瓦窑殿村部分用户、路灯箱变（8：30-16：30）文化塑业用户（8:00-16:00）
 - 3月16日 星期三
 - 海曙区 后马小区停电（9：00-16：30）老干部局、县学街、云石街一带停电（8：45-16:30）
 - 江东区 宁波市江东区福明街道新城社区书香苑北区小区及附近一带部分低压用户停电（8：30-16：30）
 - 江北区 健荣金属软管用户（8:00-16:00）
 - 3月17日 星期四
 - 海曙区 文昌花园小区停电（9：00-16：30）太阳公寓停电（8：30-18：00）
 - 江东区 宁波市国家高新区新明街道杨木碛路227弄明辰紫月小区及附近一带部分低压用户停电（8：30-16：30）
 - 江北区 压赛李家一带、东海舰队（5005068770）、压赛综合社（5005098297）、海军水上运动大队（1503590）、金富亮（1518328）、博晟电机制造（1535043）、新兴气动2号（5001540919）、精驰高速电机（1514862）、新兴汽动1号（1502617）、同和互感器厂（5001070002）、梅林机电仓、梅林车站、梅林闸、9291部队（1806340）、安捷五金（1806340）、华伦印刷（1072393）、混凝土预制厂（1502623）、梅林牧场、昌源灯具（5122601）、倍兴玻璃（5049392）、晶玻建筑（5115006）、宁波江北供水分公司（1047991）、大功率水厂（8：00-16：30）中华路、五马桥头、始平路、启承路、微波站山上、微波站山下、黄夹岙、勤丰采石场、勤丰编织厂、顾家弄、勤丰采石场、勤丰村村委、慈江不锈钢厂、美格乙炔瓶、四小前、西门外路、蛋品厂、国庆五金铸造厂、勤丰村、勤丰小书房、大西门、粮机厂、邵沃弄、秧田弄、民主路、西庙一带（8:00-16:00）
 - 3月18日 星期五
 - 江东区 宁波市国家高新区新明街道杨木碛路香洲晓晓小区及附近一带部分低压用户停电（8：30-16：30）
 - 江北区 保障住房（8：30-16：30）
 - 停电预告补充：
 - 3月7日 星期一
 - 杭州湾新区 慈溪经济开发区管理委员会（13:30-15:30）善水水处理管理、管理委员会、翼拓纺织品、鼎弘光伏科技、沪光汽车电器有限公司、中国移动通信、三箭金属制品、中国联合网络通信、杭州湾水处理有限公司、万里毛毡、泰祥毛毡制品、航科复合材料、永泰电器、立顺箱包、和霖塑料制品、艾美龙科技、智发科技实业、康德医疗药品、聚联汽车零部件（9:00-11:00）天鸿钢结构、宁波华德汽车零部件有限公司（10:00-11:00）辰佳电器、中国联合网络通信（14:00-16:00）
 - 3月8日 星期二
 - 杭州湾新区 合生国际房地产、合生国际打席房、合生国际小区一带（9:00-11:00）
 - 3月9日 星期三
 - 杭州湾新区 隆城置业、宁波杭州湾新区开发建设（9:00-11:00）管理委员会、建设投资集团、宁波供电公司、通力轴承、贝士达电动工具、双柏机械制造、新亿安电器、美志工具（9:00-16:00）青科机械厂、巨欣鞋业、左田电气、企胜密封件（8:00-16:30）
 - 3月10日 星期四
 - 杭州湾新区 慈星股份、飞铃电器、东隆光电科技、日升机械轴承、红光滚柱厂、古今电器、同辉塑料制品、嘉禧宠物用品、元祥村部分地区（7:30-14:30）
 - 3月11日 星期五
 - 杭州湾新区 海星村部分地区、神威塑胶五金厂（12:30-16:30）

国网宁波供电公司
网址：95598.zj.sgcc.com.cn

宁波市国土资源局国有建设用地使用权挂牌出让公告

（甬镇土告字[2016]3号）

经宁波市人民政府批准，宁波市国土资源局决定以挂牌方式出让ZH07-07-08-05地块和九龙湖镇ZH09-01-04地块的国有建设用地使用权。本次国有建设用地使用权挂牌出让活动由宁波市镇海区土地交易中心承办并具体组织实施。现将有关事项公告如下：

一、挂牌地块的基本情况和主要规划指标要求

| 地块名称 | 地块坐落 | 土地面积 | 土地用途 | 出让年限 | 建筑密度 | 容积率 | 建筑高度 | 绿地率 |
|------------------|----------------------------|----------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------|------|---------------|
| ZH07-07-08-05地块 | 镇海区骆驼街道，永东西路北侧，金华南路东侧 | 5315平方米 | 商服用地（仅建造办公及相应配套设施） | 40年 | ≥30%且≤45% | 1.0≤R≤2.0 | ≤60米 | 符合《宁波市城市绿化条例》 |
| 九龙湖镇ZH09-01-04地块 | 镇海区九龙湖镇，九龙大道西侧，景区路南侧，规划路东侧 | 49873平方米 | 医卫慈善用地、商业（仅建造养老院、零售商业、餐饮及相应配套设施） | 医卫慈善用地50年，商业≤40年 | ≤40% | 1.5≤R≤1.8 | ≤80米 | 符合《宁波市城市绿化条例》 |

二、竞买人资格

中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织，除法律另有规定者外，均可申请参加ZH07-07-08-05地块和九龙湖镇ZH09-01-04地块的挂牌活动。

三、挂牌起始价、增价幅度和竞买保证金

1. ZH07-07-08-05地块挂牌起始价为人民币楼面地价1120元/平方米（总价为1309.616万元，土地单价为164.2667万元/亩），每次加价幅度为楼面地价人民币10元/平方米或其整数倍。竞买保证金为人民币500万元。
2. 九龙湖镇ZH09-01-04地块挂牌起始价为人民币楼面地价117元/平方米（总价为3728.45638万元，土地参考单价为50.04万元/亩），每次加价幅度以楼面地价人民币10元/平方米或其整数倍。竞买保证金为人民币1000万元。

四、合同履约保证金

该两宗地块合同履约保证金按每宗土地出让价款总额的5%收取，最高不超过人民币1000万元；合同履约保证金不计利息。

五、本次国有建设用地使用权挂牌出让按照价高者得原则确定竞得人。

六、本次挂牌地块的详细资料和要求，见挂牌出让文件。申请人可于2016年3月21日起（节假日除外，下同）向宁波市镇海区土地交易中心（镇海区公共资源交易分中心312室）领取挂牌出让文件。

七、申请人可于2016年3月28日至2016年4月5日，向宁波市镇海区土地交易中心提交书面申请。交纳竞买保证金的截止时间于2016年4月5日16时整。

经审查，申请人按规定交纳竞买保证金，具备申请条件的，宁波市镇海区土地交易中心将在收到申请后即时确认其竞买资格。

八、挂牌地点：镇海区公共资源交易中心；挂牌时间：2016年3月28日9时整至2016年4月7日15时整；竞价方式：书面竞价。

九、信息发布：中国土地市场网www.landchina.com，宁波市国土资源局镇海分局网站www.zhgztj.gov.cn及镇海公共资源交易中心网站www.zhztlb.gov.cn。公告内容若有调整，将及时在上述网站发布，并以网站最新公告为准。

十、联系方式与竞买保证金银行账户

联系地址：宁波市镇海区骆驼街道金华南路55号
联系电话：（0574）86275369、86372130
联系人：蔡树航、蔡树萍
开户单位：宁波市镇海区财政局土地出让保证金财政专户
开户行：中国建设银行宁波市镇海区支行
账号：33101984036050505628

宁波市国土资源局
2016年3月7日