

# 安徽科技创新带动全面创新

“这或许是暗物质‘幽灵’一闪而过的身影”，去年11月，“悟空”号探测卫星测量到电子宇宙射线能谱的一处疑似异常结构震动世界。“悟空”靠啥捕捉到这一重大发现？就是安徽“科大造”BGO量能器。

这样居世界领先水平的项目，在安徽已不是第一个了。全球首颗量子科学实验卫星“墨子号”升空，全球首台超越早期经典计算机的光量子计算机诞生，世界首个全超导托卡马克核聚变实验装置实现百秒量级稳态高约束等离子体运行……近年来这些被誉为“国之重器”的重大创新成果，都深深打着“安徽烙印”。

“如果不走创新驱动发展道路，

新旧动能不能顺利转换，就不能真正强大起来。”安徽省委主要负责同志表示，习近平总书记强调创新是第一动力，安徽在贯彻落实中，瞄准世界前沿科技，着力下好创新这步“先手棋”，以科技创新带动全面创新。

创新驱动本质上就是人才驱动。近年来，安徽陆续出台“科学中心人才十条”“人才新政三十条”、职称管理改革18条等举措，汇聚130余家科研机构，吸引世界各地高层次人才120万余人。在全国首创事业单位编制周转池制度，在不增加全省事业单位编制总量前提下，将“空编不用”的闲置编制放入周转池统一调配，优先倾斜高校和科研院所。安徽大学人事处处长蔡亮介绍：“去年，

我们一下就引进92名科研人员。”

“待遇留人，科研激励，职称晋升，全方位保障，现在大伙心无旁骛，干得起劲！”中国电科集团第38研究所大赫兹团队研究人员武帅深有感触。目前该团队已打破只有欧美国家掌握大赫兹核心技术

的垄断地位，向更高方向突破迈进。用改革精神加强技术创新体系建设。“我们目前就是按十九大报告提出的‘深化科技体制改革，建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系’，正加大政策松绑力度。”省发改委创新处处长朱的娥介绍，2016年国务院批复《安徽省系统推进全面创新改革试验方案》至今，创新人才管理、股权激励、容错尽职免责等一批创新改

革试验已逐步推开。

安徽工业大学教授张良安没有想到，除了搞研究、做实验，还能出来创业当老板。凭借工业机器人领域的核心技术，2016年张良安团队以部分成果作价350万元入股，成立了安徽海思达机器人公司。“现在的成果转化奖励，未来股份收益的70%都将直接奖励团队！”目前，安徽有159家企业实施股权和分红激励，激励人才2966人，激励金额6.29亿元。

2017年起，安徽计划在五年内设立总规模20亿元的省级种子投资基金、总规模150亿元的省级风险投资基金，以及总规模500亿元的省战略性新兴产业发展基金，打造覆盖企业全生命周期的基金体系。

人民日报

## 航拍遂川茶山：茶产业富了百姓 美了乡村

阳春三月，春意盎然，茶园嫩芽勃发。江西遂川县汤湖安村万亩茶园初冒新芽，进入春茶采摘期，处处可见茶农忙碌的身影。通过航拍镜头鸟瞰江西省遂川县汤湖安村茶山，山水间夹着一片片绿油油的茶园，青山、小河、村庄融为一体，一派春意盎然的景象，美不胜收。

人民网



## “人才争夺战”升级 百万年薪“砸”向新经济领域

人才争夺战不断升级，百万年薪职业横空出世，其中不少正“砸”向新经济领域。“与人工智能、区块链、大数据相关的技术研发人员，包括算法工程师、高级数据分析师、架构工程师等岗位目前薪酬普遍都在百万左右。”长期从事人力资源市场的瑞元投资咨询公司高级合伙人白睿向《经济参考报》记者透露，某区块链公司员工规模为200人，其中60多人年薪达到百万级别。

记者了解到，在中国经济加快转型升级过程中，“新动能”“新经济”正在催生一大批高薪新职业，特别是在区块链、人工智能、大数据等领域。BOSS直聘近日发布的《2018旺季

人才趋势报告》显示，2018年前两个月，区块链相关人才的招聘需求较2017年同期增长了8.7倍。腾讯研究院发布的《2017全球人工智能人才白皮书》则显示，人工智能岗位平均招聘薪资远高于一般技术类岗位。此外，几乎50%人工智能岗位的职位描述上会提到为员工提供股票期权。

工业和信息化部信息中心工业经济研究所所长于佳宁表示，在新经济蓬勃之际，涌现了大数据分析师、区块链技术架构师、人工智能软件工程师等新兴高薪职位，这些职位具有极高的技术含量，同时要求对产业和技术都有较深的理解，能够从较高层次推动互联网技术与实际产业场景相

结合，属于“互联网+”融合产生的新兴职业。

需求旺盛的背后离不开政策驱动。发展壮大新动能，实施大数据发展行动，加强新一代人工智能研发应用，多领域推进“互联网+”等内容已经被写入今年政府工作报告。不少地方则明确提出要加快新兴产业培育和创新。如深圳提出将区块链作为战略性新兴产业重点扶持领域，广州黄埔区广州开发区对于区块链产业发展给予技术人才引进补贴，重庆提出到2020年引进和培育区块链中高级人才500名以上。贵阳在支持和鼓励区块链企业及其相关机构入驻方面，从主体支持、平台支持、创新支持、金融支持、人才支持等方面详细列举了相关

奖励政策。

薪酬作为一种市场机制也在发挥巨大作用。专家表示，以薪酬杠杆撬动创新活力，以市场竞争带动薪酬提升的良性互动关系正在形成。

中国社科院人口与劳动经济研究所副研究员程杰告诉《经济参考报》记者，较高的薪酬待遇有助于激发劳动者就业和创业积极性。不过创新活动本身是高风险的探索活动，除了薪酬待遇，更重要的是创新环境和风险保障。“薪酬待遇应该是市场竞争的结果，争夺人才的目标还是，但手段不宜直接对准人，根本途径还是要依靠经济集聚和公平竞争市场环境。”

经济参考报

## 礼让斑马线 弹好多重奏

4月2日上午，四川内江市东兴区汉安大道西段，一辆贴有“公务车”标识的黑色轿车在驶近斑马线时，车速慢慢降了下来。斑马线上，两名老人向礼让的驾驶员点点头，随后安全地走到了马路对面的人行道上。

4月2日下午，江苏南京市交警一大队民警马世轩在板仓街地铁四号线蒋王庙站前的斑马线上将一辆不礼让行人的黑色轿车拦下，并对驾驶员作出了罚款50元记3分的处罚。当天，他累计查处机动车不礼让斑马线的违法行为为15起。

……

近年来，全国各地陆续开展“礼让斑马线”专项整治行动，倡导斑马线前减速、停车礼让行人，从呼吁宣传到铁腕治理，各地都有哪些积极探索，取得多少实效？还有哪些瓶颈需要突破？

**源头治理 充分发挥三类驾驶人的示范带动作用，加大执法力度**

在刚结束的“中国杯”国际足球锦标赛举办期间，前来广西南宁观看比赛的外地球迷叶先生对南宁市良好的交通秩序印象深刻：“每次走斑马线过马路，车辆都会礼让让我们，路口也很少见有行人闯红灯。”

“好秩序不是一朝一夕形成的。”南宁市公安局交警支队秩序科科长梁宇新介绍道，“南宁的‘斑马线文明’也经历了由点及面的‘源头治理’。”近年来，南宁市以实施“美丽南宁·整洁畅通有序大行动”为重要抓手，充分发挥公务员、公车驾驶人、公交车驾驶人、出租车的示范带动作用。

早在2013年6月，南宁市就在

全市部署开展了“尊重行人·礼让斑马线”活动，组织动员党政机关公务人员自觉践行“礼让斑马线、文明过马路”。“对公务员和公车驾驶人存在的包括不礼让斑马线行人在内的各类交通违法行为，除由公安交警部门严格依法实施处罚外，同时抄告同级纪检监察部门，由纪检监察部门督促车属单位对相关责任人进行内部批评教育及问责处理。”梁宇新说。

公车管理取得良好效果，管理范围进一步扩大。“第二步，南宁市公安局交警支队与市文明办、市交通运输局密切协作，牢牢抓住公交、出租车这一关键群体。”梁宇新介绍。一方面，督促公交、出租车企业加强对从业驾驶人的教育管理，全市4388名公交车驾驶人、1.8万名出租车驾驶人全部签订“礼让斑马线”承诺书；另一方面，把“礼让斑马线”要求纳入企业和从业人员服务质量信誉考核范畴，与财政补贴发放、出租车经营权指标投放、行业评优评优活动等相挂钩。

尽管“三公”人员和出租车行业带了个好头，“但部分私家车冲闯斑马线、逼停行人的现象时有发生。”梁宇新告诉记者，这是斑马线治理的第三步。“我们加大了路面整治和执法力度，采取路口驻点与路段巡查、现场执法与非现场执法、教育与处罚相结合的方式，确定了市区75处文明礼让示范路口、路段，并在10个重点路口建立示范人行横道，严格查处不礼让斑马线的违法行为。”

**科技助力 推广“电子警察”非现场执法模式，增加行人过街预警提示**

上海衡山宾馆附近是六岔路口，周边有一所小学，两座公园，不远处就是徐

家汇商业中心。这里一直是徐汇区交警支队一大队重点管理路段。4月1日下午4点左右，记者在现场观察了半个多小时，看到右转车辆都自觉在斑马线处礼让行人。“一两年前，机动车司机是没有这个意识的。”徐汇区交警支队一大队指导员顾之峰告诉记者，一次执勤时，他看到一位大人带孩子过马路，车辆停下来礼让，小孩向司机竖起大拇指，“这个场景真是很温馨，小小的礼让和等待，让城市更有温度。”

为破解行人和非机动车执法管理瓶颈，去年以来，上海交大整治行动从交通违法管理向行人、非机动车逐步延伸。从去年5月开始，公安交警部门陆续在黄浦、徐汇、静安、虹口等区试点安装了9套用于抓拍非机动车闯红灯、逆行和行人闯红灯的“电子警察”设备，并于2018年1月中旬起试点采用“电子警察”非现场执法模式。据统计，1月11日至3月21日，上海市“电子警察”已累计有效抓拍非机动车和行人交通违法行为8901起，并通过挂号信、短信、上海交警APP等方式进行了违法告知。

如今，上海交警总队正在研发“行人、非机动车违法抓拍分析系统”，该系统应用高清摄像机进行检测，再通过智能识别技术，确定违法人员信息，并设置智能显示屏，对行人、非机动车进行提醒。与此同时，上海交警总队还运用热成像技术检测行人过街状态，研发行人过街预告警示系统，提示过往的机动车停车让行。

在四川绵阳市，一款自主研发、企业合作，并获得两项全国专利的“行人过街关爱系统”吸引了记者的目光。绵阳市公安局交警支队队长陈蒙原告诉记者，该系统能随行人红绿灯的变化，实时改变需提示的语音，对所有过街行人都

有安全提示作用。“‘关爱系统’能根据不同时段调整音量，例如在早上7点到9点、下午5点到6点半等高峰时段，设置为大音量，其他时间设置为小音量，最大限度地实现人性化管理。”

目前，绵阳市城区已设置49处“行人过街关爱系统”，“过街的时候有‘人’在耳边叮嘱了，告诉我还要等多多少秒，这比只看到红绿灯更有约束力。”过往的行人告诉记者。

**综合施策 科学设置信号灯，人性化设计斑马线，发动全社会齐抓共管**

礼让斑马线也带来一个新问题，记者发现，由于不时要礼让行人，尤其是上下班高峰期，车辆不得不行进缓慢。“在引导司机行文明的同时，如何兼顾通行效率，这的确是个值得关注的问题。”上海市公安局副局长陈臻说。4月1日下午，陈臻带队到中心城区调研，调研主题就是如何更科学管理斑马线交通。“今天检查了4个路口，我们发现，仅仅靠处罚并不能达到文明通行效果，还需要根据路口情况，科学设置信号灯，科学管理。”陈臻说。

“据研究，行人在交叉路口最大可耐受等待时间约为90秒。”四川省公安厅交警总队副总队长王建明说，“在铁腕维护通行秩序的同时，也要换位思考，科学优化信号配时。”为此，成都交警实施了路口信号配时优化行动，结合商圈、居民区、学校等区域的特点，科学调整行人过街时间。对车冲突较为严重的路口，结合“双待”通行模式重新制定信号灯配时方案，为行人过街设置专用信号阶段，一方面提高路口机动车通行效率，一方面减少机动车与行人、非机动车的冲突。

人民网

## 联合国报告称中国可再生能源投资领先全球

联合国环境署（UNEP）4月5日发布的一份报告指出，截至2017年，全球可再生能源年投资额已连续八年超过2000亿美元。报告显示，中国是迄今为止世界上最大的可再生能源投资国，去年投资额比2016年增长31%，达1266亿美元。同时，去年全年太阳能投资大幅上涨的主要推动力也是中国。

5日，联合国环境署、法兰克福财经管理大学—联合国环境署合作中心与彭博新能源财经在德国法兰克福联合发布的《2018年全球可再生能源投资趋势报告》显示，太阳能发电成本以及部分风能成本的下降持续推进可再生能源发展。去年是全球可再生能源投资持续超过2000亿美元的第八个年头。自2004年以来，全球已在绿色能源上投资了2.9万亿美元。

报告指出，2017年全球范围内太阳能装机容量增长达98GW（吉瓦），远远超过可再生能源、化石能源以及核能等其他发电技术的净增量。中国

在这一过程中扮演了主要推动力的角色，其一国便新增53GW装机容量，占全球新增装机容量的一半以上，其投资额同比增长58%至865亿美元。

报告认为，总体而言，中国是迄今为止世界上最大的可再生能源投资国，其投资额比2016年增长31%，达到创纪录的1266亿美元。

去年同期，澳大利亚（同比增长147%至85亿美元）、墨西哥（同比增长810%至60亿美元）、以及瑞典（同比增长127%至37亿美元）的投资额也大幅上涨。

联合国环境署执行主任埃里克·索尔海姆（Erik Solheim）对此表示：“太阳能投资的大幅增长表明全球能源版图正在发生变化，更重要的是揭示了这种转变带来的经济效益。”

索尔海姆说，对可再生能源进行投资将使更多的人受益，因为它能提供更多高质量且高薪的就业岗位。清洁能源也意味着更少的污染，意味着实现更健康、更快的发展。中国新闻网

## 国开行安排4000亿元贷款精准扶贫

日前，国家开发银行在京召开2018年扶贫工作会议，研究部署2018年扶贫工作。据介绍，2018年，国家开发银行将安排精准扶贫贷款4000亿元，用于支持贫困地区特别是深度贫困地区的基础设施建设、易地扶贫搬迁、特色产业发展、教育卫生改善等。

国家开发银行行长郑之杰表示，多年来，国家开发银行将脱贫攻坚作为全行工作的重点，不断加大支持力度，为中国脱贫攻坚取得决定性进展作出了积极贡献。当前，脱贫攻坚已经

进入深水区，越往后越是难啃的“硬骨头”。对此，国家开发银行将积极主动作为，发扬愚公移山的精神，扎实做好脱贫攻坚工作。

郑之杰说，国家开发银行今后将大力支持乡村振兴战略实施，大力支持产业发展脱贫，大力支持教育、健康扶贫，促进贫困地区基本公共服务均等化，最终做到扶贫到根、扶贫到点、扶贫到位，使广大贫困群众增强自主脱贫的愿望，改善自主脱贫的条件，获得自主脱贫的机会，增强自主脱贫的能力。

人民网

## 我国成功研发智能辅助驾驶系统

日前，中国航天科工集团二院二部成功研制出“基于深度学习的智能辅助驾驶系统”功能样机。该产品可以通过植入方寸几厘米大小的嵌入式芯片中，实现对车辆、行人、车道线和可行驶区域等环境信息的精确感知，系统目标识别准确率高达90.05%，比传统算法高20%以上，识别处理一幅图片仅需0.03秒，而系统功耗不足5瓦，能够有效降低追尾碰撞事故、迎面碰撞事故等。

据了解，团队目前已突破一系列核心技术，包括基于深度学习的多目标检测与识别、可行驶区域分割、车道

线检测等，并在深度神经网络压缩、深度神经网络编译工具链和智能加速引擎等方面形成了技术优势。

此外，团队正在研发融合可见光、红外与毫米波雷达的新型智能传感器，满足军用车全天候、全天候辅助驾驶的需求。

中国航天科工集团二院二部人工智能实验室负责人郭睿表示，团队工作重心现已转向产品工程化与实车测试，预计将于今年年底完成小规模量产。团队将把前沿的人工智能技术引入武器系统设计，积极探索军事智能的创新之路。人民日报

## 中国遥感卫星地面站实现高分一号02、03、04卫星数据接收

记者从中国科学院遥感与数字地球研究所获悉，该所下属中国遥感卫星地面站密云云站近日按计划在第15圈次、16圈次和23圈次分别成功跟踪、接收到高分一号02、03、04卫星的首轨下行数据，完成总计166.31GB数据的接收、记录和传输。

随后，中国遥感卫星地面站密云站、三亚站和喀什站按计划成功接收到高分一号02、03、04卫星载荷实时成像数据。

高分一号02、03、04卫星是国家

民用空间基础设施规划的首批业务化应用卫星，于3月31日以“一箭三星”方式成功发射。这是我国首个民用高分辨率光学业务星座，可用于国土资源调查、监测、监管与应急等主体业务，并可服务于环保、农业、林业、海洋、测绘等行业。

中国遥感卫星地面站的密云站、喀什站、三亚站、昆明站和北极站负责承担这些卫星的数据接收任务。据悉，地面站未来还将陆续承担规划中的其他陆地观测卫星的数据接收任务。

新华网

## 阿里零售平台2017年创就业3681万

阿里巴巴电商平台对就业的支撑力度越来越强。日前，中国人民大学劳动人事学院课题组发布了《阿里巴巴零售电商平台就业吸纳与带动能力研究（2017年度）》报告，数据显示：2017年阿里巴巴零售生态创造就业机会总量达3681万。

阿里巴巴零售电商生态，涵盖天猫、淘宝等覆盖5亿多消费者的电商平台，是全球最大的零售平台。平台产生了1406万个交易型就业机会，这在天猫、淘宝、聚划算等平台上直接从事零售工作的就业者的规模。

零售业作为最重要的服务业门类，还进一步带动了上游的研发设计、生产制造，下游的快递物流、售后服务等环节。根据课题组的测算，阿里巴巴电商平台在上述零售相关领域还产生了2276万个带动型就业机会（包括543万个支撑型就业机会和1733万个衍生型就业机会），电商对中国实体经济的重要贡献更加凸显。

在阿里巴巴零售生态的经营类目中，服装鞋帽纺织品类（354万个）、日用品类（229万个）、家用电器和音像器材类（113万个）带动的交易型就业机会位居前三。

《报告》发现，受访商家电商业

新华网