

“授人以渔”的中国实践

——写在亚吉铁路运营六年“交钥匙”之际

自启运以来，亚吉铁路旅客发送量68万人次，货物发送量950万吨，运输收入年均增幅达39%……亚吉铁路六年成就和未来展望发布会暨交钥匙仪式10日在埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴郊区拉布火车站举行。这标志着埃塞俄比亚—吉布提标准轨距铁路公司正式开始主导运营亚吉铁路。

亚吉铁路是非洲首条跨国电气化铁路，西起亚的斯亚贝巴，东至邻国吉布提首都吉布提的港口，全长752公里，由中国铁建下属中土集团和中国中铁下属中铁二局共同承建。

据中国土木埃塞俄比亚工程有限公司统计，自2018年1月1日开通商业运营以来，亚吉铁路共开行旅客列车2500余列、货物列车7700余列，实现商业运输收入总计113亿埃塞俄比亚比尔（约合1.97亿美元）。

这些收获，离不开中方团队的坚守，离不开当地员工的努力。

内比尤·麦拉库今年34岁，2013年大学毕业后加入亚吉铁路建设。他从人力资源助理干起，目前已成为亚吉铁路所有埃塞俄比亚—吉布提标准轨距铁路公司的人力资源主管之一，负责3000多名埃塞当地员工的管理和福利发放等工作。

“刚开始这里全是垃圾堆，我们那时的主要工作是清理垃圾、平整土地，并协助当地百姓搬迁。”内比尤指着亚吉铁路始发站拉布车站说。

一大早，记者在车站外的广场看到，不少旅客已排队准备进站。广场外，当地年轻人正迎着朝阳沿路跑步健身。

“现在这边环境美了，基础设施更完善了。”内比尤告诉记者。

2018年亚吉铁路进入商业运营。按照合同，中方企业向业主提供六年的铁路运营维护服务。通过中方对当地员工的系统培训和“传帮带”，当地业主逐步接管铁路运营。

中国铁建董事长戴和根介绍说，中方团队首先立足当地条件，在铁路沿线帮助建设了6个理论培训点和4个集中实操培训点。此外，团队还与西南交通大学、北京交通大学等院校合作，



一辆列车驶入埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴的拉布火车站。

为320多名专业技术人员提供现场培训；派送62名电力机车司机、77名中层管理人员、35名高层经理赴中国进行培训。

授人以鱼，不如授人以渔。六年来，中方累计完成培训认证当地员工2840人，全面完成运营、维保、安全等各专业本地化能力建设，为按时顺利移交夯实基础。

过硬的能力建设，打造了过硬的本地化团队。2024年1月1日，埃塞俄比亚—吉布提标准轨距铁路公司全面接手亚吉铁路运营，中、埃、吉三国员工用青春和汗水浇灌的亚吉铁路这朵繁荣之花绽放。

对亚的斯亚贝巴车务段中方技术人员王天涛来说，这六年是2000多个与当地同事并肩奋斗的日日夜夜。在这里，他负责包括拉布车站在内的10个车站旅客、货物运输的管理协调，见证了埃塞同事从对铁路一无所知到完全接手火车运营的成长历程。

“刚开始运营时，我负责的车务段有40位中方人员，目前已减少至5位，而当地员工已经从零增加到450人。”王天涛表示，交钥匙仪式后，中方团队主要进行重点巡视和指导监督工作，并将在两年内完全退出。

从拉布车站向南行驶约一个半小时，火车到达阿达玛车站，这里是内比尤的家乡。

“我经常和家人分享在铁路上的工作经历，他们都为我的工作感到骄傲。”内比尤告诉记者，

“弟弟四年前也加入亚吉铁路的运营工作，目前在阿达玛车站工作。”

这条铁路不仅为很多当地人提供了就业，还加强了埃塞俄比亚和吉布提两国的经济交流和人员往来，成为沿线各地经济增长的“加速器”。

“亚吉铁路有力推动了埃塞俄比亚和吉布提两国间的贸易和双边关系，这条铁路将埃塞俄比亚和全世界联系起来，对于促进埃塞经济发展意义重大。”埃塞交通和物流部长阿莱穆·西梅在仪式现场说。

亚吉铁路是落实共建“一带一路”倡议和中非合作论坛约翰内斯堡峰会“十大合作计划”的早期收获。该铁路也被称作埃塞俄比亚的“运输生命线”，在保障民生方面起到重要作用。大量化肥、小麦、钢材通过这条铁路进入埃塞，埃塞生产的咖啡、芝麻、服装等则借助这条通道出海。

据了解，752公里的运输里程，公路运输需要3至7天，亚吉铁路通车后，货运只需20小时，运输成本也只有公路运输成本的三分之二。接下来，中方团队将充分发挥自身技术优势，继续对亚吉铁路现行规范和标准进行归纳和提炼，逐步帮助两国建立健全铁路行业标准。

“在埃塞整整十年，已经习惯这里的生活了。即将离开，虽然会有些伤感，但看到当地员工接手亚吉铁路运维，我们很欣慰。”王天涛说。据新华社

美联邦政府斥资近2亿美元遏制禽流感疫情

新华社电 美国联邦政府部门近日宣布，将提供总计近2亿美元资金，用于遏制禽流感在美国多地奶牛场的传播。

自3月下旬以来，美国农业部已经在9个州的40多家奶牛场中检测到H5N1型高致病性禽流感病毒。基因组数据初步分析显示，H5N1病毒已在美国牛群中悄然传播了数月之久，美国各地甚至周边地区的感染奶牛可能比目前报告的还要多。

美国疾病控制和预防中心4月初报告，得克萨斯州一家奶牛场的一名工人确认感染H5N1病毒，感染者接触过疑似感染该病毒的奶牛。这是迄今本轮疫情中报告的唯一一例人感染禽流感病例。

据多家美国媒体报道，美国农业部10日宣布将提供9800万美元遏制禽流感疫情。在未来4个月内，每家受影响的奶牛场可获得最高2.8万美元的资金，用于防控禽流感病毒传播、对牛奶和动物进行病毒检测等。

美国卫生与公众服务部将

通过下属部门提供总计约1.01亿美元防控禽流感。其中，美疾控中心将出资9300万美元，用于增强对禽流感病毒的检测及支持公共卫生实验室，流行病学调查、疫情监测和数据分析，基因组测序，疫苗研发和废水监测等。美药管局将投入800万美元保障牛奶市场供应安全。

卫生与公众服务部长哈维尔·贝塞拉在10日举行的一个电话记者会上表示，目前禽流感疫情对公众的健康风险仍然较低。

农业部长托马斯·维尔萨克在该记者会上也表示，目前无须担心商业牛奶供应和牛肉供应的安全性。卫生专家此前警告说，喝生牛奶可能有风险，但巴氏杀菌法可灭活禽流感病毒。

按照美国农业部要求，从4月29日起，所有泌乳期奶牛在跨州运输前必须接受禽流感病毒检测，结果呈阴性才可放行。在该规定实施的第一周，农业部实验室报告了905例送检结果，其中112例初步结果呈阳性。

新研究发现部分人工智能系统已擅长“说谎”

新华社电 人工智能系统是否会欺骗人类，一直是各方都关心的问题。近期美国麻省理工学院一个研究团队称，部分人工智能系统已经学会如何欺骗人类，其中包括部分号称已被训练成乐于助人和诚实的系统。该研究成果发表在美国细胞出版社旗下的《模式》杂志上。

文章第一作者、美国麻省理工学院人工智能安全领域博士后彼得·帕克和他的同事们分析了一些文献，重点关注了人工智能系统传播虚假信息的方式——通过习得性欺骗，它们系统地学会了“操纵”他人。

研究人员发现的最引人注目的的人工智能系统欺骗例子是元宇宙平台公司的“西塞罗”人工智能系统，它被设计在一个虚拟外交战略游戏中作为人类玩家的对手。尽管元宇宙平台公司声称，“西塞罗”人工智能系统“在很大程度上是诚实和乐于助人的”，并且在玩游戏时“从不故意背刺”它的人类盟友，但该公司发表的论

文数据显示，该系统并没有公平地玩游戏。

“我们发现元宇宙平台公司的人工智能系统已经成为欺骗大师。”帕克说，“虽然元宇宙平台公司成功训练其人工智能系统在游戏中获胜——‘西塞罗’人工智能系统在玩家排行榜中排名前10%——但没能训练它诚实地获胜。”

其他人工智能系统则具有在扑克游戏中虚张声势的能力，或在战略游戏“星际争霸2”中为了击败对手而假装攻击的能力，以及为了在谈判游戏中占上风而歪曲偏好的能力等。

研究人员表示，虽然人工智能系统在游戏中作弊似乎是无害的，但它可能会导致“欺骗性人工智能能力的突破”，并在未来演变成更高级的人工智能欺骗形式。

帕克说：“我们需要尽可能多的时间，为未来人工智能产品和开源模型可能出现的更高级欺骗做好准备。我们建议将欺骗性人工智能系统归类为高风险系统。”

新研究：

雷暴加速北极海冰融化并产生循环效应

新华社电 以色列特拉维夫大学等机构组成的一个国际研究团队发现，在全球变暖趋势下，雷暴加速了北极海冰的融化进程，而海冰融化又会增加雷暴数量。

特拉维夫大学日前发布的公报显示，研究人员搜集了2010年以来北极地区每年夏季6月至8月的闪电数据，并与该地区海冰消退情况进行比较，结果发现，北极地区年度雷暴次数与当年海冰融化的速度之间存在明显关联。

由于北极地区的极寒气候，闪电现象曾极为罕见，但

近年来有所增多。这一研究主要探索雷暴对北极地区海冰融化可能造成的影响。研究人员比较了两组数据：一组为美国国家航空航天局的卫星图像，记录着40多年北冰洋冰层的消退情况；另一组为全球闪电定位网络收集的闪电数据，这一网络覆盖了部署在世界各地研究机构的约70个闪电探测站，其中一个设在特拉维夫大学。

由于全球变暖的趋势在持续，研究人员预计，未来几年北极地区雷暴的频率将增加，与此同时北冰洋海冰的消退速度也会加快。

世界气象组织：

今年4月为有记录以来的最热4月

新华社电 世界气象组织10日援引欧盟气候监测机构哥白尼气候变化服务局的报告说，全球刚刚经历了有记录以来的最热4月，全球单月平均气温已连续11个月刷新同期最高值。

这份月度报告指出，在厄尔尼诺现象以及人类活动产生的温室气体对全球变暖的推动作用下，创纪录的气温持续时间延长。根据哥白尼气候变化服务局数据，今年4月，全球平均地表气温达15.03摄氏度，刷新2016年4月创下的14.89摄氏度纪录，比工业化前（1850年至1900

年）同期平均气温高1.58摄氏度。

根据《巴黎协定》提出的温控目标，到本世纪末，应将全球平均气温较工业化前水平升幅控制在2摄氏度之内，并为把升温控制在1.5摄氏度以内而努力。世界气象组织表示，单个月气温升幅突破1.5摄氏度并不意味着未能实现《巴黎协定》设定的理想控温目标，该目标指的是对几百年范围的长期升温控制。

截至目前，虽然厄尔尼诺现象在赤道东太平洋海域继续减弱，但全球海洋表面气温总体上

仍异常偏高。数据显示，全球海洋表面温度已连续13个月打破有记录以来同期最高值。今年4月，北纬60度至南纬60度的海洋表面平均温度达21.04摄氏度，为有记录以来同期最高。

美国航天局10日公布的最新数据也显示，今年4月为有气象记录以来最热的4月。该月全球平均气温较美航天局1951年至1980年基准期平均4月气温上升了1.32摄氏度。美国航天局表示，人类活动正在驱动全球变暖趋势，厄尔尼诺现象是本年度气候变化的最重要原因之一。