经济日报社出版　WWW.CE.CN
国内统一刊号CN11-0014 代号1-68

经济日报
ECONOMIC DAILY

2018年3月 星期一 26日
农历戊戌年二月初十
第12670号（总13243号） 今日16版

今年以来新三板累计发行股票超170亿元

根据全国中小企业股份转让系统（新三板）披露数据，今年以来新三板市场累计发行股票**171.79亿元**。截至23日新三板挂牌公司共**11571家**。

上周（3月19日至23日）新三板市场成交金额**15.08亿元**，其中做市方式成交**4.83亿元**，集合竞价方式成交近**10.25亿元**

在高原播撒“希望的种子”

——追记援藏教师、复旦大学教授钟扬（上）

经济日报·中国经济网记者　李万祥

他说，如果在野外，只要找到一粒或者几粒种子，很有可能把它栽培成功。这在植物学界就叫“希望的种子”。

他说，创新的心永远无法平静。只要心在不断飞翔，路就不断向前延伸。

他是钟扬，一名工作在青藏高原的生物学家，一名来自上海复旦大学的援藏教师。2017年9月25日，钟扬意外遭遇车祸，不幸辞世，年仅53岁。4000多万颗植物种子和各种科学“奇谈”，成为钟扬留给世界的最珍贵礼物。

钟扬（中）正在给学生们上课。　（资料照片）

科学探索的冒险家——“不是杰出者才做梦，而是善梦者才杰出”

飞机在起飞降落时为什么要打开遮光板？国外在给病人注射青霉素时为什么不做皮试？在钟扬的脑子里，时时刻刻都会冒出一些问题，充满各种好奇。这些问题钟扬会想方设法学懂弄通，然后再拿出来与人分享。

追问，是钟扬的一种习惯。正是在不断的追问中，他勤奋钻研，锐意进取，一生致力于生物多样性的保护和利用，并在生物信息学、进化生物学等生命科学前沿领域长期积累，拥有独创性的成果。

2010年，上海世博会英国馆的种子殿堂令人震撼不已。很少有人知道，这其中40%的种子都是钟扬提供的。如今，钟扬和他的团队收集了上千种植物的4000多万颗种子，很多被存放在国家和上海种质库的冰库里，可以存放100年至400年不等。

钟扬在西藏考察。　冯　艾摄

钟扬常说：“不是杰出者才做梦，而是善梦者才杰出。”1979年，15岁的钟扬考入中国科技大学少年班。1984年从无线电专业毕业后，他进入中科院武汉植物所，开始从事植物学研究，二十几岁即成为当时国内植物学领域的青年领军人物。

成绩背后，是钟扬超乎常人的坚持和勤奋。他最初从无线电专业转向植物学研究，花了整整两年业余时间，风雨无阻，旁听了武汉大学生物系所有课程。2000年，钟扬放弃武汉植物所副所长的岗位，来到复旦大学做了一名普通教授。

钟扬曾风趣地说，自己做科研有“新四不像”精神，即像狗一样灵敏的嗅觉，把握前沿；像兔子一样迅速，立即行动；像猪一样放松的心态，不怕失败；最后也是最重要的，像牛一样勤劳，坚持不懈。

从2001年起，钟扬开始前往西藏从事高原生物多样性研究，然后又积极投身西藏大学的学科建设和人才培养。他在西藏艰苦跋涉50多万公里，最高攀登到海拔6000多米，克服了极端严寒、高原反应等各种困难，收集高原种子，为高原种质库做准备。

从藏北高原到藏南谷地，从阿里无人区到雅鲁藏布江边，许多地方留下了钟扬忙碌的身影。不管有多危险，只要对研究有帮助，他就去。在野外考察途中，他多次看到过往车辆冲出盘旋的山路，掉下悬崖；没有水，就不洗脸；没有旅店，就裹着大衣睡在车上；大雨、冰雹从天而降，就躲在山窝子里；还有几乎所有类型的高原反应……这些钟扬几乎都经历了，但是他都顽强地克服了。

“他的团队对红景天、西藏沙棘等青藏高原特色植物资源和珍稀植物的研究，都已取得重要进展。他们不仅揭示了西藏特有植物对高原极端环境的分子适应机制，为抗旱、抗寒、抗紫外线等化合物开发利用奠定了基础，也为西藏特有植物的保护提供了保障。”复旦大学党委副书记刘承功这样评价钟扬。

1938年，德国探险家在海拔6300米左右的珠穆朗玛峰南坡采集到一棵几厘米高的鼠麴雪兔子，将其记载为世界上分布最高的高等植物。随着全球气候变化和冰川消融，植物的分布可能有新的高度。为此，钟扬和他的团队一次又一次去珠峰考察，后来终于在海拔6100米以上的北坡采集到了宝贵样品。这些样品使钟扬他们坚信，南坡能找到突破现有世界纪录的最高海拔分布植物。同时，进一步的分子生物学分析，将为揭示种群来源、动态及其与全球变化关系提供科学依据。

钟扬的植物情缘不仅在雪域高原，也在距离相隔4000公里、海拔相差4000米的上海临港。在上海浦东南汇东滩湿地附近，有一块10亩大小的地块。这里种植的是钟扬培植的红树树苗，最高的已经长出地面两米多。种植红树之前，这块地是干的，盐碱一直往外泛。种植红树后，蝌蚪、田螺都出现了，生物种类明显增多。

钟扬的愿望是，50年甚至100年以后，上海的海滩也能长满繁盛的红树，人们提起上海的时候，会毫不吝啬地称其为“美丽的海滨城市”。

“钟扬对科学的追求发自热爱，他的人生就像一颗流星，那么充分地燃烧，最后划过天际。”复旦大学生命科学学院工会主席杨亚军说。

（下转第二版）

中经观点

别让贸易保护毁掉来之不易的经济复苏

连　俊

正在举行的中国发展高层论坛2018年会上，与会的中外嘉宾高度关注美国近日公布301调查报告带来的巨大负面影响，一些外方代表认为，“向保护主义低头，会让所有人都受害”。美国的贸易保护行为不仅违背国际贸易规则损人害己，甚至可能毁掉世界经济出现的来之不易的复苏。

美国拟采取的贸易保护措施22日一经公布，立刻形成巨大冲击，重创全球股市。美国三大股指均收跌逾2.4%，日经225指数下跌4.51%，德国法兰克福股市23日下跌1.63%。此前，美国宣布对进口钢铁和铝产品分别征收25%和10%的关税。美国的贸易保护政策早已引起各方反对呼声。这次市场对301调查报告的剧烈反应，清晰无误地向我们展示了一意孤行的贸易保护举措将给世界经济带来什么。

世界贸易组织总干事阿泽维多23日表示，在世界贸易组织共同框架之外采取单边行动只会极大增加冲突升级的危险，而这样的冲突不仅不会产生赢家，还会迅速动摇贸易体系稳定性。“目前全球经济复苏虽然脆弱但势头明显，对贸易流动设置障碍会损害全球经济。”

美国的贸易保护举措本质上是对以世贸组织为代表的多边贸易体系的肆意破坏，后果十分严重。国际上的有识之士清晰阐述了这种损害的内在逻辑。在中国发展高层论坛2018年会上，马里兰大学高级研究员、美国前贸易代表苏珊·施瓦布指出，政府采取限制贸易的干预措施会对全球价值链的演变造成破坏。联合国和世界贸易组织的合设机构国际贸易中心执行主任冈萨雷斯近日也对外表示，贸易保护措施剥夺企业优化自身资本配置、购买最优质最廉价产品和服务的自由，最终“消费者承担价格将升高，企业竞争力将下降”。

去年底联合国发布的《2018年世界经济形势与展望》报告中，曾预测全球经济增长趋强，2018年和2019年经济增长预期将稳定在3%左右。但在乐观的同时，报告也强调全球经济仍面临风险，其中第一条就是“贸易政策改变”。历史已经证明，贸易是经济增长的重要引擎，世贸组织规则是经济全球化的重要制度保障，多边贸易体制是繁荣发展的重要保障，符合各国的共同利益。如果多边贸易体制不能得到有效维护，多边规则不能得到认真遵守，全球经济繁荣发展就难以为继。

（相关报道见五、六版）

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下——新时代新气象新作为

河北邯郸：还百姓更多青山碧水蓝天

□ 本报调研组

邯郸，千年古都，历史名城，我国万余条成语典故中，有千余条与邯郸有关。

邯郸，又是钢城煤都。近年来，每每提及邯郸，空气质量成了萦绕不去的话题。作为京津冀大气污染传输通道的关键城市，邯郸的污染治理形势相当严峻。

面对资源约束趋紧、环境压力加大的严峻形势，邯郸市坚持把生态治理作为最大的民生，以环保倒逼工业转型和产业升级，着力补齐生态短板，坚决打好污染防治攻坚战。

一项指标一项指标地抓，一微克一微克地抠，一个点位一个点位地整改，近年来邯郸的空气质量持续好转。最新数字显示，2017年，邯郸市空气质量优良天数比2013年增加82天，多了近3个月！全市$PM_{2.5}$平均浓度较2013年下降37.6%。

结构调整是治本之策

邯郸地处晋冀鲁豫四省交界地带，矿产资源丰富。重工业在邯郸工业中的比重长期高达90%、一次能源消费中煤炭约占90%。这两个“90%”，清晰勾画出邯郸重工业经济结构的特点。由此带来的结构性污染，也成为邯郸大气污染的主要因素和治理重点。

“邯郸与全省全国一样，正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关时期，面临的主要挑战是产业结构偏重，这也是我们去产能、治污染任务重的症结所在。”邯郸市委书记高宏志清醒地认识到，邯郸发展的问题，关键是在质量和效益上。

准确把握邯郸产业结构重、污染排放量大的特征，邯郸紧紧抓住“煤、气、尘”三大重点，坚决去、主动压、加快转。2013年至2016年，坚持一年一个重点，先后开展了治“三小”（小石料、小白灰、小煤场）、拆锅炉拔烟囱、降尘和控煤、重污染企业搬迁改造等行动。2017年，又开展了去产能、散煤治理、“散乱污”企业整治、机动车污染控制、面源污染治理、工业企业无组织排放治理、工业企业达标排放、错峰生产和重污染天气应对等八大任务。

有破更要有立。高宏志表示，目前邯郸经济发展已经出现拐点，呈现出稳中有进、回升向好的势头，关键是如何夯实基础、提升发展质量，构建现代化经济体系。要坚持“去”和“增”两手抓，坚定不移去产能，持之以恒上项目，以优质增量调优存量、做大总量，推动产业结构优化。

2012年以来，邯郸市启动了每年两轮的重点项目集中开工、集中签约、集中观摩活动，目前已连续开展12轮。高宏志告诉经济日报记者，“三集中”活动每半年一次，雷打不动，逼出了许多科技含量高、带动作用大、支撑能力强的大项目。

投资300亿元的武安新能源产业园项目，就是“逼出来”的好项目之一。这个产业园是全球最大钛酸锂电池生产基地，拥有国内第一条从钛酸锂材料到整车装配的全闭合新能源汽车产业链，可年产纯电动客车及乘用车3.3万辆。不仅是新能源汽车，智能家电、打印机耗材等许多邯郸历史上没有过的新产品也相继下线。

这些好项目，不仅使邯郸经济避免了断崖式下滑，也正在改变邯郸的工业气质。钢铁、煤炭、建材、电力“老四样”，被钢铁、装备制造、食品加工、煤炭、纺织服装“新五强”所取代。2017年，邯郸市轻重工业比调整到了24.1:75.9。

邯郸市工信局国有企业监事会主席周延明告诉记者，尽管“一钢独大”的情况还没有彻底扭转，但钢铁行业本身也在变。2017年，河钢邯钢实现汽车用钢“整车造”，品种钢比例达75.5%，汽车用钢260万吨、家电板125万吨，同比分别增长9%、15%。

“转型升级令邯郸的发展质量得到了显著提升。”邯郸市发改委副主任吴连军告诉记者，与2012年相比，2016年全市单位生产总值能耗下降25.68%，煤炭消费量削减701.76万吨。每亿元GDP贡献公共财政收入由2009年的432.7万元，增加到了2017年的600.3万元。

让环保变成生存发展“生命线”

近年来，为改善大气环境质量，邯郸打出了优企、减排、控车、降尘、增绿的“组合拳”。邯郸市环保局副局长刘根虎表示，邯郸市严格执行环保、能耗、水耗、质量、技术、安全6类标准，加强监管执法，用硬措施完成硬任务，以“伤筋动骨”求“脱胎换骨”。

“如今，环保已经成为企业生存发展的‘生命线’。严格的环境监督不仅是压力，更是推动企业发展的动力。”刘根虎说。

（下转第二版）

《最高人民法院工作报告》
（三、七版）

《最高人民检察院工作报告》
（四、七版）

甘肃首个双盲降运行支线机场通航

3月25日，随着一架从重庆飞来的G52783次航班降落在甘肃省陇南成县机场，标志着该机场正式通航。该机场是甘肃省内第一个双盲降运行的支线机场，占地面积2811亩，总投资13.08亿元，主要为甘肃省东南部地区提供公务、商务、旅游、货运航空服务，兼顾通用航空职能，预计旅客年吞吐量40万人次。

本报记者　李琛奇摄