

张静/制图

张静/制图

1

战略科技不断突破 多项指数排名第一

2

“中国智造”风起云涌 引领产业潮流

3

全球人才蜂拥而至 叩响中国大门

本届高交会，中国科学院专馆人气爆棚，在基于“墨子号”卫星的未来星地一体广域量子通信体系展示沙盘前，人头攒动，大家都希望一睹这一领跑世界的科技成果的风采。

北斗卫星导航系统、墨子号量子卫星、嫦娥探月工程、国产大飞机 C919、可燃冰开采……近几年，中国在多个战略领域接连取得科技突破，一大批分布在高端装备、战略性新兴产业、信息化等方面的重大工程不仅令国人自豪，更令全世界惊叹。

同时，我国节能环保、生物、新能源、新一代信息技术等高新技术产业涌现出大量高精尖产品，占据全球制高点。

在高交会 4 号馆，5G 全景视频、5G 驾驶游戏等一批 5G 产品让人爱不释手。移动、联通、电信三大通信行业巨头以及众多厂商带来涵盖 5G 战略涉及的各个领域新产品，让观众真切感受到 5G 带来的智能生活气息。

TD 产业联盟秘书长杨骅表示，目前我国在 5G 技术研究和标准体系建设方面处于领先地位，华为、中兴和大唐等企业与科研单位已取得重大突破，我国已抢占 5G 技术制高点。

“来自高交会的种种迹象表明，我国战略科技已经逐渐突破了跟随模仿阶段，多项科技水平处于并跑甚至领跑地位。”中国科技开发院副院长钱晓说，这是我国科技创新由大变强的必由之路。

据统计，我国国际专利申请量已进入全球前三，科技创新不仅获得国际机构和市场的认可，也越来越受到学术界关注。数据显示，2007 年至今，我国科技人员发表的国际论文共被引用 1935 万次，较 2016 年统计时增加 29.9%，超越英国和德国跃居世界第二位。

世界知识产权组织等机构发布的“2017 年全球创新指数”也显示，中国在创新质量上再进一步，在国内市场体量、知识型员工、原创专利、高技术出口以及原创工业设计等单项指标方面，中国都排名第一。

高交会期间，比亚迪与阿根廷拉里奥哈省签署一揽子新能源整体解决方案。首期合作中，比亚迪公司将向拉里奥哈省提供 50 辆纯电动公交车，帮助该地区实现 100% 公交电动化的目标。

这是“中国智造”正在加速崛起的缩影。近年来，中国高铁、核电、通信、新能源汽车等多个行业快速成长，呈现出技术成熟、性价比高、运行平稳的特点，许多具体技术参数在国际上处于领先水平，越来越多地成为国际竞争的优胜者。

众多的中国企业开始在创新上发力，研发出开创性的产品，从而引领全球产业潮流。从充满炫酷人机交互体验的大疆“晓” Spark 无人机，到柔宇“柔性+”系列前沿“黑科技”，今年高交会上充满“国际范儿”、未来感的产品令不少外国参观者眼前一亮。

本届高交会，参展企业发布 1000 多项新产品、新技术，包括机器人 3D 无序分拣系统、飞行机器人、红外隐身衣、智慧城市解决方案、柔性超快充放电池、无人驾驶技术等，再次成为观察中国科技创新的“万花筒”。

在硬件产品逐步迈出国门的同时，“中国智造”的解决方案也开始走向海外。智慧城市的“神经系统”正在加快编织，智慧水务、智慧路灯、智慧政务、智慧教育、智慧医疗……华为 EBG 中国区智慧城市业务部总裁张延德说，华为智慧城市解决方案目前已帮助全球 40 多个国家建设了 120 多个智慧城市。

“这是中国的精粹，也是中国的未来。正如我看到的，中国高新技术正日新月异地发展。”英国前副首相约翰·普雷斯科特在参加高交会时感慨地说。

越来越多的外国人通过高交会这一平台了解和参与中国的科技创新。记者了解到，本届高交会海外展团数量、海外团组的国家地区数量以及参展面积均进一步增长，有法、德、日、美等超过 30 个国家和地区的约 3000 家展商、逾万个项目参展，其中有 27 个属于“一带一路”沿线国家。

“中国企业很多的科技产品开始扬帆出海，中国已经是引领全球产业创新的重要力量。”深圳综合开发研究院常务副院长郭万达说。

记者在本届高交会采访时另一个深刻感受是，全球人才正在加速向中国聚集。新中国成立以来最大规模海外人才到来潮和回归潮，急切地叩响中国大门。

瀚海基因的基因测序仪是今年高交会“明星”，它是目前全球领先、且唯一用于临床应用的第三代基因测序仪，大大降低了基因测序的成本，使得每个人花费 100 美元拥有“基因身份证”的梦想成为可能。

“放眼全球，很少国家有这么多的发展机遇，能这么大力度支持科技创新。”南方科技大学“80 后”海归教授贺建奎说，2012 年从美国斯坦福回国后，他拿到深圳 1000 万元的启动经费，历时 3 年艰苦攻关，实现了自己的科研和产业梦想。目前，瀚海基因拥有发明专利 60 多项，市场估值超过 15 亿元。

据国家外专局统计，2016 年来中国大陆工作的外国人员达 90 余万人次。与此同时，2016 年中国留学回国人员达 43.25 万人，创历年新高。

诺奖得主、国际大咖纷至沓来，他们被中国日新月异活力的所吸引。据统计，仅历年来高交会上论道的诺奖得主就达到 14 位之多。不少追梦者还在中国寻找自己的机遇，创造出奇迹。

今年 9 月，深圳大鹏新区宣布与深圳大学、诺贝尔生理学或医学奖获得者巴里·马歇尔等签约，合作共建“马歇尔生物医学工程诺奖实验室”。不到一年时间，深圳由诺奖科学家组建的实验室已达 5 家。马歇尔研发的幽门螺旋杆菌快速诊断产品曾亮相高交会，受到好评。

“对于所有人而言，中国是他们创业的一方沃土。”巴里·马歇尔说，深圳有着良好的研究和产业化条件，希望这项工作能使中国在未来十年，幽门螺杆菌感染率至少降低 50%，这能保证中国每年发生的数十万宗胃癌逐步得到减少。

“从科研、产业、人才等创新要素来看，中国科技创新已经进入爆发期，逐渐向引领式创新跃升。”中国国际经济交流中心副总经济师徐洪才说，中国科技创新站在了新的起点上，未来在基础研究和原始创新上更多发力，完全有希望引领全球创新的浪潮。

（新华社深圳 11 月 21 日电）

教育

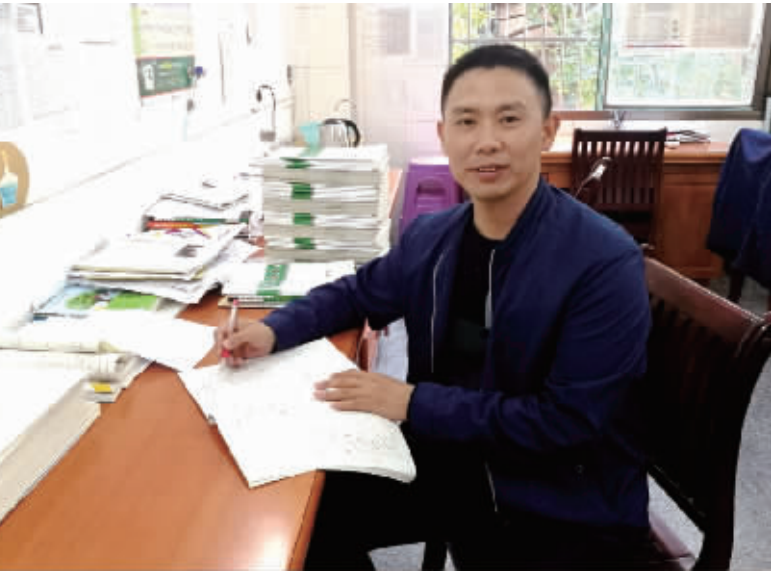
JIAO YU

责编 / 伍施施 校对 / 苏丽萍 版式 / 张文莉

作为一名班主任老师，刘建红始终向学生传递着一种正能量，他告诉学生不要总是埋头，要学会仰望星空，把压力化为动力，高中虽然很辛苦，但收获时的快乐将一生难忘——

刘建红：让学生快乐学习幸福生活

■文/图 本报记者 向吟吟



刘建红的办公室是学生下课串门提问的聚集地

“本以为高三就是无休止的刷题复习，很辛苦又乏味，可没想到有了刘老师和同学们的陪伴，高三的学习生活其实也有很多小幸福。”常宁二中的刘湘同学今年 9 月升入高三年级，她口中的刘老师就是学校的人气老师也是她的新班主任刘建红。

今年 6 月，刘建红刚刚送走一届毕业班，班里 67 名学生，本科上线 65 人，一本上线 53 人。因为优秀的教学成绩和带班经验，新学期开学，刘建红被任命继续带班今年的高三理科毕业班。尽管相处的时间仅两月之余，刘湘和她的同学们却都深深地喜欢上了这位幽默、阳光、热情的老师。在同学们眼中，刘建红不仅人长得帅，

课上得好，球也打得好，是他们上学以来最没有架子也是最喜欢的老师。

近日，记者来到常宁二中采访时，刘建红正和学生在乒乓球场上一较高下。他一边挥拍还一边招呼学生说：“不要让老师啊，有好球就抽！”走下球场，刘建红告诉记者，高三的学生，压力比较大，需要适当开展一些活动让他们舒缓一下，比如乒乓球、篮球、掰手腕比赛等，让大家放松心情，快乐学习。

2005 年，来自娄底涟源的刘建红以笔试、试教双第一的成绩考入常宁二中，担任高中化学老师并兼任班主任。12 年来，他满怀激情地投入到工作中，刻苦钻研，

形成了自己的教学特色；在管理学生方面，他严格掌握原则，灵活运用方法，同时不失兄长般的呵护与关爱，与学生建立了深厚的感情。

在刘建红看来，一个优秀的班主任，首先应该是一个优秀的任课老师。在年复一年的教学过程中，刘建红积累了不少经验。他一直致力于化学有效教学研究，努力构建高效课堂，全面提升教学质量。为提高班级整体成绩，他总是利用课余时间进行优生辅导，对临界生进行纠偏辅导。为了方便学生和自己沟通交流，他将自己的办公室搬到教室旁边的小隔道里，几张桌椅，虽然简朴却成为学生下课串门提问的聚集地。

班里的化学课代表王湘映说，刘老师上课的时候特别有激情，甚至可以用手舞足蹈来形容，也正是这种激情带动了同学们的学习热情。正因为如此，刘建红的课深受学生喜爱，所带的班级学生学习化学的兴趣普遍浓厚，化学素养明显提高。每学期，在对老师的综合评分中，他的课学生满意率都是 100%。不少毕业多年的学生还清楚地记得，刘老师在上课时潇洒的教态、幽默的话语；课后辅导时的亲切和蔼、耐心细致……回忆起当年所受的教育，学生们很是感动，“刘老师的教学为我们打下了坚实的基础”。

作为一名班主任还要同时承担两个班的化学教学，工作虽然有些超负荷，但刘建红从来不觉得辛苦，对事业对学生都充满了热情。刘建红说：“有时感冒生病很不舒服，但一走进教室就有劲了！”

这么多年来，刘建红始终向学

生传递着一种正能量，本着“从大处着眼，从小处着手”的教育理念，将“做小事，识大体、成美德”的思想润物细无声般地播撒到学生心田。班级管理上，刘建红注重让学生在养成良好习惯的同时，增强对人生、对生活、对自我的感悟和体验，启发学生进行自我教育，把他律转化为自律。他要求学生爱劳动，并告诫学生“一屋不扫何以扫天下？”他经常对学生说，不要总是埋头，要学会仰望星空，要把压力化为动力，开心地学习、幸福地生活。高中虽然很辛苦，但收获时的快乐将一生难忘……

12 年风雨阳光，刘建红陪着学生一路成长，一路收获。刘建红说，未来，他仍将一如既往地，把瑣碎的事情做到极致，把平凡的生活过得精彩。



教育部：资助过程勿泄露学生个人信息和隐私

近日，有媒体报道个别省份和高校在公示受助学生信息时，含身份证号、银行卡号等个人信息，这种做法是错误的。为保证国家学生资助政策落实落细，防止资助过程中泄露学生个人信息和隐私，全国学生资助管理中心向全体学生资助工作者发出预警：保护学生个人信息和隐私，资助工作者要“拧紧这根弦”。

教育部要求，严禁公示“个人敏感信息”。严格遵循国家有关个人信息保护的相关法规制度，在奖励学金等评

《2017 年门户开放报告》发布 中国仍是美国第一大留学生源国

日前，美国驻华大使馆在京举行《2017 年门户开放报告》新闻发布会。根据该报告最新数据显示，中国赴美留学人数总体呈上升趋势，但增速放缓。

据国际教育协会发布的《2017 年门户开放报告》，2016-2017 学年，就读于美国高等教育机构的中国学生人数增至 350755 人，较上一学年增长 6.8%。中国赴美留学人数在所有留美生源国中连续第八年位居榜首，占在美国国际学生总数的 32.5%。

美国驻华大使馆新闻文化处相关负责人介绍，今年中国留美本科生人数连续第三年超过研究生人数。2016-2017 学年，有 142851 名中国本科生在美学习，较上一学年增长 5.3%。中国在美研究生共 128320 人，增长 4.1%。

（据新华网）

BLACK 世界红茶
TEA 看中国

卧龙庄·正源小种

—— 树中国高质量红茶知名品牌 ——

电话：0734-8169898
地址：高新区白云路明月北街100米内

衡阳君逸康疼痛康复专科医院

健康热线 8129799

地址：市蒸湘北路60号（易裁街口往北50米）