

**H 在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下——新时代新作为新篇章·总书记关心的百姓身边事**

# “我和老师有个约定” ——“好老师”为学生成长描绘美好图景

师者，人之模范也。习近平总书记提出“四有”好老师的标准，为老师们明确了努力的目标：“全国广大教师要做有理想信念、有道德情操、有扎实知识、有仁爱之心的好老师”。

记者近日走访上海、福建、贵州等地校园看到，从都市到山村，从听障孩子到留守儿童，无论面对怎样艰苦的教学条件、多么复杂的学生群体，无论是授业解惑还是启迪心灵，“好老师”都如同手执画笔，为学生成长倾心描绘美好图景，为师德师风做出最生动、最深刻的诠释。

“怎么教这样的孩子？教他们什么？”上海市闵行区启音学校的老师颜燕萍和同事们在教学中不断探索解答这个问题。

这所对听障儿童实施九年义务教育的特殊教育学校目前有18个教学班，学生近70名，在编在岗教职工66人。

不同于其他学校和班级，这里的每个班不超过10个孩子，老师上课时必须“手舞足蹈”“表情夸张”。今年是颜燕萍从教第20年，她是语文老师，每讲一篇课文，除了要播课件、写板书，还要打手语，而学生回答问题却不能只是“手舞足蹈”。

“是什么？我们一起说出来。”——鼓励孩子们张口，这也是学校一贯坚持的“强化口语”办学特色，帮助学生走出“无声”世界。

颜燕萍告诉记者，这里大部分孩子都没有接受过学前教育，有的甚至入学时就已经15岁了。要让孩子穿上“开口”，就需要更多的课外“磨合”，打开他们的心扉，让他们自信、自强。

一个七八岁入学的小女孩，初到学校时，眼神都是躲闪的。九年时间里，颜燕萍和同事们不断发掘小女孩的闪光点，一步步让她从开始时的不跟外人接触，变成了舞蹈、主持等文艺活动的“活跃分子”。通过努力，她考上了南京市聋人学校。初中毕业典礼上，她跑到颜燕萍跟前说：颜老师，我和您约定，等我考上大学，第一时间就告诉您！

这样的约定，让特教老师的所有付出都化作了幸福的源泉。

“同事之间经常说，我们大概不会有‘桃李满天下’的繁盛，可能教一辈子也就是这么几十、上百个孩子。但只要看到孩子们脸上有笑，看到他们有自己的点滴进步，我们的幸福感就

是满满的。”

说这话的时候，颜燕萍笑盈盈的。2018学年开始，启音学校正式为

多重障碍学生开设单独的班级，颜燕萍成为第一位带班的班主任。她把刚进课堂满地打滚的孩子扶上椅子，教他们穿衣、系鞋带、吃饭、游戏，寻找适合他们的教材、教具，让他们能够集中注意力的时间从5分钟逐渐提高到35分钟……

“对待这些特殊孩子，特教老师更要有‘再难也要迈过去’的责任信念。”用爱“调色”，让生理有缺失的学生也能感受到人生的美好色彩——做这样的园丁，颜燕萍和同伴们乐此不疲。

**飞扬红领巾 献礼新时代**

9月18日，青岛超银小学学生在启动仪式结束后与少先队队旗合影。

当日，青岛市少工委在青岛奥林匹克帆船中心举行“飞扬红领巾 献礼新时代”庆祝少先队建队七十周年主题活动启动仪式。活动将通过在全市少先队员中开展征文、演讲、朗诵等，激发少先队员们的自豪感与爱国情，展现少先队员们积极向上的精神风貌。

新华社记者 李紫恒 摄

**外交部：敦促美方尊重别国自主决定内外事务的主权权利**

据新华社北京9月18日电（记者郑明达）针对美国涉所罗门群岛有关言论，外交部发言人耿爽18日表示，敦促美方尊重别国自主决定内外事务的主权权利，恪守一个中国原则和中美三个联合公报规定，慎重妥善处理涉台问题。

当日例行记者会上，有记者问：据报道，9月17日，美国务院发言人称，所罗门群岛决定结束与台“外交关系”，中方持续压缩台国际空间及改变两岸现状，美对此感到失望。所罗门群岛决定同中国建交后，美副总统彭斯拒绝会见所领导人讨论发展合作问题。中方对此有何评论？

耿爽表示，世界上只有一个中国，中华人民共和国政府是代表全中国的唯一合法政府，台湾是中国领土不可分割的一部分。这是历史事实，也是国际社会的普遍共识。在一个中国原则基础上，中国已同全世界178个国家建立了正式外交关系。

他说，中方对所罗门群岛政府作出承认一个中国原则、同台当局断绝所谓“外交关系”并同中国建交的决定表示高度赞赏。中方支持所罗门群岛作为主权独立国家自主作出的这一重要决定。

“美方早在1979年就在一个中国原则基础上同中国建立了外交关系，有什么资格对另一个主权国家在一个中国原则基础上作出同中国建交的决定说三道四？这是不是在干涉所罗门群岛的内政？国际社会对此看得很清楚。”耿爽说。

耿爽说：“美方如果真的关心太平洋岛国，应该多做有利于帮助岛国发展经济、改善民生的实事，而不是动辄挥舞制裁大棒、粗暴干涉岛国内政。”

**央行开展300亿元逆回购操作**

新华社北京9月18日电（记者张千千、吴雨）中国人民银行18日以利率招标方式开展了300亿元逆回购操作。当日有300亿元逆回购到期，投放与到期持平。

央行发布公告称，为对冲税期高峰等因素的影响，当日开展300亿元逆回购操作，期限为7天，中标利率为2.55%。

当日银行间市场除3个月期限的利率下行、9个月期限利率持平，其他期限利率均有所上行。18日发布的上海银行间同业拆放利率（Shibor）显示，隔夜和7天利率分别为2.633%、2.654%，较上一个交易日上行6.8个和1.6个基点；14天利率为2.668%，较上一个交易日上行0.9个基点；一年期利率为3.044%，较上一个交易日上行0.1个基点。

**国资委：混改稳步推进三分之二央企引进社会资本**

新华社北京9月18日电（记者张千千）国务院国资委副主任翁杰明18日表示，目前三分之二的中央企业引进了各类社会资本，半数以上国有资本集中在公众化的上市公司，混改成为了国企改革重要突破口。

翁杰明在国务院国资委召开的媒体通气会上表示，混改企业积极推进市场化选人用人、完善激励约束机制，提升发展质量和效益。2013年至2018年实施混改的央企子企业中，混改后实现利润增长的企业超过七成。

翁杰明介绍，重要领域混改试点正在稳步推进。10家中央企业和171家省属一级企业开展了国有控股混合所有制企业员工持股试点，发挥了激活机制、留住人才的作用。

更多灵活高效的市场化经营机制也正在加快建立。数据显示，45家中央企业控股的91户上市公司实施了股权激励，实施股权激励一年以上的企业营业收入平均年均增长率达到16.7%。24家中央企业所属科技型子企业的104个激励方案经集团公司审批后正在实施，激励对象人均收入增幅达到14.9%。

## H 科技前沿

# 智能生活：航天“硬核”技术知多少？



六足机器人。  
九月十八日，上海交通大学的参展代表在演示“探测救援作业”。

借鉴月球车技术的智能巡检机器人、能自主进行消防巡检并预警的灭火机器人、安装了微型太阳电池的智能太阳镜……正在上海举行的第21届中国国际工业博览会上，中国航天科技集团上海航天技术研究院共有50多件展品登台亮相。智能生活的背后，航天“硬核”技术真不少。

### 个头小本领大的“智巡者”

利用航天技术优势，上海航天技术研究院805所2018年启动了电力系统用智能巡检机器人项目，此次展示的就是第一代机器人样机“智巡者”，目前已完成自动巡视多轮测试，其能力与可靠性得到充分验证，即将入驻电站开展示范应用和入网取证。

我国近年来光电显示产业发展迅速，已成为全球最大的信息显示产业基地。京东方等液晶面板生产商已在国内建设多条8.5代TFT-LCD面板生产线，国内对8.5代以上玻璃基板的年需求量为3.8亿平方米。此前，我国大尺寸液晶电视所需的8.5代TFT-LCD玻璃基板完全依赖国外公司的技术和产品。

考虑到变电站的地形可能很复杂，航天人员借鉴在月球上表现优异的“玉兔”月球车底盘结构——“六轮主副摇臂式结构”技术，为“智巡者”设计了功能强大的底盘；采用激光定位与自主导航技术，模拟人的方向感，让“智巡者”实现自主移动；利用智能图像检测、智能红外测温等技术，模拟人的视觉和触觉，让“智巡者”实现自主避障。

“智巡者”还可以自我识别“饥饿状态”并主动“补充能量”。当检测到电量低，自动无线充电功能可以使“智巡者”到达指定的充电地点，自动充电。

运用多线激光雷达及双目视觉融合技术的导航系统，可准确定位，迅速响应，实现高精度智能自主导航。消防巡检机器人根据存储的位

置地图信息和人为设置的巡检点，即可自主规划巡检路径。同时还能进行人工算法的自我学习，在视觉系统的引导下进行有效避障。

### 灵巧的多面手“消防员”

在危险丛生的消防领域，智能机器人也可以大显身手。上海航天技术研究院控制所依托在光电探测、惯性导航和人工智能技术领域的优势，成功开发了智能自主消防巡检机器人，集自主导航巡检、火灾前期预警和初期火灾扑灭三项功能于一身，堪称一位聪明能干的“多面手”。

运用多线激光雷达及双目视觉融合技术的导航系统，可准确定位，迅速响应，实现高精度智能自主导航。消防巡检机器人根据存储的位

置地图信息和人为设置的巡检点，即可自主规划巡检路径。同时还能进行人工算法的自我学习，在视觉系统的引导下进行有效避障。

### 太阳镜不仅时尚还智能

太阳镜是许多人夏天生活必备品。上海航天技术研究院811所太阳能工程中心展示的一款太阳镜，不仅时尚，还很智能。

太阳镜为什么这么“聪明”？原来，是采用了811所自主研发的高效微型砷化镓太阳电池技术。高效轻薄、密封防水的高效砷化镓太阳能电池，与智能太阳镜上芯片合成在一起，通过光能转化为电能，即可迅速驱动液晶镜片实现智能感光变色。

（据新华社上海9月18日电）

## 我国首片自主研发的8.5代TFT-LCD玻璃基板下线

据新华社合肥9月18日电（记者王秉阳、陈尚营）记者从中建材蚌埠玻璃工业设计研究院获悉，我国首片自主研发的8.5代TFT-LCD玻璃基板于18日在安徽蚌埠下线，随后有望实现产品批量生产。

今年5月16日，在嫦娥四号成功降落到月球背面4个多月后，我国科学家通过分析嫦娥四号发回来的探测数据，首次证明了月背南极—艾特肯盆地存在以“橄榄石”和“低钙辉石”为主的深部物质。这一科学发现的“功臣”——先进的红外成像光谱仪，也在工博会上首次与公众见面。

据新华社合肥9月18日电（记者王秉阳、陈尚营）记者从中建材蚌埠玻璃工业设计研究院获悉，我国首片自主研发的8.5代TFT-LCD玻璃基板于18日在安徽蚌埠下线，随后有望实现产品批量生产。

据了解，TFT-LCD玻璃基板是电子信息显示产业的关键战略材料，8.5代TFT-LCD玻璃基板的尺寸为2.2m×2.5m，一般可以切割6块55英寸屏，其核心技术长期被少数几家国外企业垄断。

我国近年来光电显示产业发展迅速，已成为全球最大的信息显示产业基地。京东方等液晶面板生产商已在国内建设多条8.5代TFT-LCD面板生产线，国内对8.5代以上玻璃基板的年需求量为3.8亿平方米。此前，我国大尺寸液晶电视所需的8.5代TFT-LCD玻璃基板完全依赖国外公司的技术和产品。