



基础研究是科技创新的源头活水,决定着国家科技创新的底蘊和后劲。4月30日,习近平总书记在加强基础研究座谈会上强调:“要以更大力度、更实举措加强基础研究,提升我国原始创新能力,进一步打牢科技强国建设根基。”党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央深入推动实施创新驱动发展战略,提出加快建设创新型国家的战略任务,确立2035年建成科技强国的奋斗目标。

统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局,习近平总书记深入分析我国发展环境面临的深刻复杂变化,坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置,对加强基础研究进行全局谋划和系统部署。我国的科技实力从量的积累迈向质的飞跃、从点的突破迈向系统能力的提升,基础研究和科技创新取得新的历史性成就。嫦娥六号样品,刷新对月球形成演化的认知;海沟最深处的发现,拓展对

生命极限的理解;高性能柔性叠层太阳能电池,开辟光伏产业新应用场景……今年3月举行的中关村论坛年会上,2025年度“中国科学十大进展”集成展示了“十四五”时期的基础研究硕果。(据新华社北京5月3日电)



扫码阅读全文

习近平回信勉励中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖获奖者代表 胸怀远大理想矢志拼搏奋斗 带动广大青年把个人追求融入国家发展大局

回信

中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖获奖者代表:
来信收悉。你们牢记党的嘱托,扎根科技创新、乡村振兴、社会服务、卫国戍边等基层一线,以实干担当书写无悔青春,展现了新时代中国青年自信自强、昂扬向上的良好风貌。
今年是“十五五”开局之年,青年建功正当其时。希望你们胸怀远大理想,矢志拼

搏奋斗,带动广大青年把个人追求融入国家发展大局,立足各自岗位不断创造新业绩,在新征程上贡献青春力量。
值此五四青年节来临之际,祝你们和全国各族青年节日快乐!

习近平

2026年5月2日
(新华社北京5月3日电)

新华社北京5月3日电 在五四青年节到来之际,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平给中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖获奖者代表回信,向全国各族青年致以节日祝贺并提出殷切期望。

习近平在回信中说,你们牢记党的嘱托,扎根科技创新、乡村振兴、社会服务、卫国戍边等基层一线,以实干担当书写无悔青春,展现了新时代中国青年自信自强、昂扬向上的良好风貌。

习近平强调,今年是“十五五”开局

之年,青年建功正当其时。希望你们胸怀远大理想,矢志拼搏奋斗,带动广大青年把个人追求融入国家发展大局,立足各自岗位不断创造新业绩,在新征程上贡献青春力量。

中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖,旨在树立和表彰政治进步、品德高尚、贡献突出的优秀青年典型。近日,党的十八大以来获奖的16名青年代表给习近平总书记写信,汇报在基层扎根奉献的情况和体会,表达建功“十五五”、走好新时代长征路的决心。

挑战劳模一分钟

文/图 湖北日报全媒体记者 王际凯
通讯员 廖琰琛 杨槐柳 张岫

现实中,真有百发百中的“神枪手”吗?

4月29日,湖北日报全媒体记者来到位于武汉市黄陂区的市公安局人民警察训练基地射击场,见证了一场“手枪快速射击”挑战赛。

“我是挑战者,今天我挑战罗柯!”27岁的特警刘子龙参赛两年,擅长极限越障,这是他第一次尝试手枪射击科目。

“祝你成功!”27岁的罗柯是武汉市公安局反恐和特警支队四级警长,今年获得“湖北五一劳动奖章”。

罗柯是出了名的“神枪手”。2025年10月举行的湖北省“工匠杯”比赛中,刚做完髓鞘鞘手术的他,吃着止痛药上场,摘得第一名,一战成名。

“计时要开始了!”本想亲身体验的记者,因为“射击项目危险性高,需要经过专业训练”,只得在一旁当了计时员。

“预备,开始!”伴随着一声令下,刘子龙如离弦的箭一样冲了出去,全速奔跑、翻越障碍、拔枪上膛、瞄准射击。

“砰!砰!砰!”刘子龙12发子弹命中11发,用时79秒。而罗柯的最好成绩是58秒,12发12中。

“想赢罗柯,不容易!”看着这个成绩,额头冒汗的刘子龙坦言,“输得心服口服!”

“第一次尝试,打成这样很不错了。下次注意把扳机压实,缺口对准目标打。”罗柯拍了拍刘子龙的肩膀。

“弹不虚发,有啥秘诀?”面对记者的提问,战友们纷纷揭秘:“罗柯身上有股子狠劲”“他练得多、练得狠”。

3年前,罗柯还是集训队的后勤保障人员,任务是帮主力队员压子弹、摆靶子。训练间隙,他才有机会练几发。领导看他认真专注,就给了他一个上场的机会。

“机会来了就要抓住,别人休息我训练。”他每天早中晚三练,上午实弹射击,下午体能训练,晚上加练力量。为做到举枪纹丝不动,他坚持负重据枪练习,在枪管上悬挂5公斤重的杠铃片,双手交替卷绳,把哑铃片卷上来,再慢慢放下去。

“射击这个东西,越往深探究,越觉得学不完。”扎根反恐处突一线,罗柯说,“守护平安要时刻准备着!”



罗柯(左)讲解射击要领。

守护平安要时刻准备着

「神枪手」罗柯用狠劲练出弹不虚发

光谷青年研发玻璃硬盘成功量产 一片玻璃可存储2.5万部高清电影

追风逐浪看湖北



玻璃多维光盘(左)与卓越奖杯。(受访单位供图)

湖北日报全媒体记者 沈早慧
通讯员 湖小青

一片薄薄的玻璃,可存储2.5万部高清电影,一次写入后可存储超10万年,堪称“神奇硬盘”。

5月3日,研发该成果的科创青年、湖北光谷实验室研究员张静宇向湖北日报全媒体记者透露项目最新进展:“我们研发的超大容量玻璃硬盘已经成功实现小规模量产。”

“神奇硬盘”让数据近乎“永生”

这种“神奇硬盘”从外形看,就是一片仅2毫米厚、形似光盘的圆形玻璃。这样一片薄薄的玻璃,最大理论容量为360TB

数据,相当于2.5万部高清电影的大小,而且不用通电,也不惧潮湿高温,可让数据近乎“永生”。

数据存储能力是信息发展的核心和基础之一,存储介质更是其中的关键一环。现有存储介质中,机械硬盘的理论寿命仅为5年左右,磁带理论寿命在20年左右,而光盘的理论寿命则在50年左右。与机械硬盘、磁带、光盘等相比,玻璃硬盘的理论寿命近乎“永久”。

2011年从华科毕业后,张静宇赴英国南安普顿大学攻读博士。其间,他发现玻璃介质存储容量大,可以实现三维堆积,且具有耐高温、耐紫外线、耐电磁辐射等优势。(下转第2版)



工作中的张静宇(右)。(受访单位供图)

赛事+文旅 假期添活力

相关报道>>>第3、4版



5月3日,宜昌三峡人家景区游人如织。鼓乐穿云,喝彩如潮,巴楚遗韵醉倒八方宾朋。(湖北日报通讯员 宜旅君 摄)



5月3日,楚超第三轮,神农架队主场迎战天门队,1比3负于对手。第87分钟,神农架队7号吴舒杭攻入一球,打入楚超队史主场第一球。(湖北日报全媒体记者 柯皓 通讯员 龚俊 摄)



5月2日,“歌瑞亚杯”2026年中国·湖北体育舞蹈公开赛暨湖北省体育舞蹈队选拔赛在荆门举办,来自全省139支代表队的1300余名选手同台竞技。(湖北日报全媒体记者 董军鹏 通讯员 罗星棋 摄)

襄阳推出“动产浮动质押” 助企获贷3000万元

湖北日报讯(记者汪璐、通讯员陈建)“凭借全新推出的动产浮动质押融资方案,我们企业获贷3000万元!”4月28日,一“企”来发布。襄阳市新闻发布到基层首场活动在襄阳高新区湖北风云名车汽车服务有限公司(简称“风云名车”)举行,风云名车负责人谢晨表示,将利用该笔贷款升级改造店面、扩大销售规模。

位于襄阳高新区的风云名车是一家集新车和二手车销售、仓储于一体的大型汽车流通贸易企业,由于经营场地为租赁性质、库存车辆动态流转,企业缺乏厂房、土地等传统抵押物,融资之路困难重重。“去年我们靠信用贷和担保贷总共拿到500万元,周转资金远远不够,严重制约了企业发展。”谢晨说。

得知企业困境后,襄阳市及高新区相关部门迅速介入,创新推出“动产浮动质押”融资方案,即以卖场内在售车辆作为质押物,引入襄阳市融资担保集团进行信用增信。具体操作上,通过在卖场外围设置电子监控围栏,并为每台在库车辆安装类似ETC的智能监管设备,实现对库存车辆的动态盘点、滚动置换。一旦车辆售出,监管设备即转移至另一台车,既确保银行质押物安全,又不影响正常销售。

在襄阳高新区,新型市场主体蓬勃发展、业态丰富,但这类企业普遍轻资产、弱担保,与传统抵押融资模式不匹配。为此,襄阳高新区联合银行创新推出招商贷、高新贷,全力破解中小微企业融资难、融资贵问题,2025年以来共开展银企对接活动及金融专题培训24次,累计为企业提供授信、贷款数十亿元。