# 为推动科技进步努力贡献青年智慧

## 参赛学生代表的回信凝聚科技创新的青春力量

### ——习近平总书记给中国国际大学生创新大赛

“创新是人类进步的源泉，青年是创新的重要生力军。”近日，习近平总书记给中国国际大学生创新大赛参赛学生代表回信，对他们予以亲切勉励并提出殷切希望。

习近平总书记的回信，令广大参赛学生和社会各界倍感振奋。大家表示，要牢记习近平总书记的要求，努力弘扬科学精神，积极投身科技创新，为促进中外科技交流、推动科技进步持续贡献力量。

黄浦江畔，创新潮涌。就在不久前，中国国际大学生创新大赛（2024）总决赛在上海举办。自今年5月启动以来，大赛共吸引153个国家和地区2000多万名大学生参加。参赛学生用自己的创新创造，书写灿烂的青春华章。

第一时间学习习近平总书记的回信，荣获今年大赛冠军的“哪吒——全球首个‘海空一体’跨域航行器平台”项目负责人、上海交通大学海洋学院学生吕晨昕十分激动：“参与大赛的经历，是我们科研道路上的重要里程碑，更是迈向未来的新起点。我将牢记总书记要求，继续提升技术实力，扩展项目在国家安全、海洋观测和海洋资源利用等领域的应用，为国家科技进步贡献青春力量。”

兰州大学草地农业科技学院学生张杭是给习近平总书记写信的参赛学生代表之一。本次大赛中，张杭团队带来“草地修复——行走高原的生态美容师”项目。“我要继续扎根祖国大地，对接高原地区农牧民的实际需求，用创新实践服务国家、服务人民，矢志艰苦奋斗，彰显新时代的青年担当。”张杭说。

“希望你们弘扬科学精神，积极投身科技创新，为促进中外科技交流、推动科技进步贡献青春力量。”习近平总书记在回信中对参赛学生代表寄予厚望，令广大青年学子感到重任在肩。

3年前，南昌大学学生徐帅曾和团队收获大赛冠军。如今，他们已将研究成果转化为现实生产力，生产出的照明产品，应用于户外、家居、特种照明等多个领域，并销往美国、意大利等7个国家和地区。

“习近平总书记的回信，更加坚定了我继续投身科技创新的决心。”徐帅表示，要在所研究的光与害虫防治相关作用领域继续深耕，同时，加强对外交流，与国外青年共同开展科研合作。

“总书记在回信中指出‘青年是创新的重要生力军’，这既是对我们的鼓励，也是期许。”天津大学智能与计算学部学生李垚臻说，“我要把‘学以致用，研以促用’作为奋斗方向，坚持从课堂学习中来，到创新实践中去，不断探索产学研用‘四位一体’的发展道路，努力为数字强国建设作出贡献。”

经过多年发展，如今的大赛不仅是高校学生展示创新风采的舞台，也成为世界青年高度关注、广泛参与的国际创新盛会。

马来西亚人杨渝淥毕业于厦门大学马来西亚分校，是今年大赛的参赛选手之一。“通过参加大赛，我结识了很多来自世界各地的青年朋友，在同他们的交流中收获了友谊、增进了情感。我希望在未来的工作中，可以多和来自世界各地的青年合作交流，一起携手推出更多的科研成果，通过我们的共同努力推动世界科技的发展和人类文明的进步。”他说。

通过互联网等渠道了解、关注中国国际大学生创新大赛，合肥工业大学计算机与信息学院（人工智能学院）的俄罗斯留学生艾力说：“这项大赛提供了一个很好的平台，让世界各地的青年团队得以开展交流、共同学习。不同国家和地区的学生优势领域各不相同，这项大赛既促进知识的融合，也有助于一些实际问题的解决。”

青年的成长发展，良好创新创业氛围的营造，离不开全社会共同关心和参与。

上海市教委主任周亚明表示，将以这次大赛举办为契机，进一步推进以赛促学、以赛促教、以赛促创，充分发挥国家级和市级双创学院和实践基地示范引领作用，鼓励更多大学生投身科技创新活动，加强职普融通、产教融合、科教融汇，打造教育科技人才协同发展的生态体系。

“作为明年大赛的承办高校，郑州大学将牢记习近平总书记要求，全力以赴做好筹备和组织工作，为参赛选手创造良好的比赛环境，确保大赛精彩圆满举行；鼓励引导广大大学生勇担服务高水平科技自立自强的使命，积极投身科技创新实践。”郑州大学党委副书记王利国说。

“习近平总书记指出‘全社会都要关心青年的成长和发展’。我们将不断完善组织动员工作机制，从助力发展新质生产力出发，深入实施新时代青年岗位建功行动、乡村振兴青春建功行动，重点实施服务青年‘创新、创意、创业、创造’工作项目，以青年创新活力助力经济社会高质量发展，让广大青年在中国式现代化的广阔天地中更好施展才华。”共青团哈尔滨市委员会副书记徐翎说。

“习近平总书记的回信语重心长、催人奋进。”教育部高等教育司司长周天华表示，“下一步，我们将认真学习贯彻落实习近平总书记的重要回信精神，一体推进教育发展、科技创新、人才培养，以科技发展、行业产业需求为牵引，强化创新教育，深化创新实践，加快培养拔尖创新人才。同时，发挥刚刚成立的世界大学生创新联盟作用，为各国青年搭建更加广阔的交流平台，助力科技发展，促进人心相通。”

新华社北京电

# 筑牢绿色长城 守护祖国北疆

## ——“三北”工程的治沙奇迹

这是一道绵延不断的绿色长城——

西起新疆、东至黑龙江，“三北”防护林工程像绿色卫士一样阻挡着风沙的侵袭，守卫着我国北方辽阔的疆土。

1978年，党中央、国务院作出在西北、华北、东北风沙危害和水土流失重点地区建设大型防护林的战略决策。40多年来，这项工程见证着三北地区从黄沙漫天到绿意葱茏的沧桑巨变。

2023年6月，习近平总书记在主持召开加强荒漠化综合防治和推进“三北”等重点生态工程建设座谈会时强调，努力创造新时代中国防沙治沙新奇迹。

在各地各部门的共同推动下，这道绿色长城正在不断延伸、加固，“绿富同兴”的美丽画卷在三北大地加速铺展。

### 从“沙进人退”到“绿进沙退”

秋高气爽的时节，走进地处黄河“几字弯”的内蒙古巴彦淖尔市临河区国营新华林场，满眼都是绿意，令人心旷神怡。

“这里变化太大了！”林场退休职工贾克明感慨地说。60多年前，这片“生态氧吧”还是沙滩、荒滩、碱滩。“一年一场风，从春刮到冬，风沙打人疼，黄土能埋人”，是那时的真实写照。

为了阻止风沙对河套平原的不断侵蚀，1960年国营新华林场正式成立。随着“三北”工程建设启动，这个林场正式吹响大规模治沙造林的冲锋号。

“最初是真难。比起生活环境恶劣，冒着严寒酷暑种下的树苗经常一夜间被风沙埋掉，更让人难受。”贾克明说。在信念支撑下，他和同事们白天黑夜地在沙地里挖坑、栽树、浇水，“那时候全靠人力，一次栽不活就接着再栽，反复多次直到种活为止”。

常年与风沙“搏斗”，林场工人们逐渐摸索出以林挡沙、以草固沙等治理模式，树苗成活率越来越高，治沙成效也越来越好。

新华林场的环境变迁是一代代沙区人民艰苦治沙、绿化家园的缩影。

近半个世纪以来，随着“三北”工程持续推进，工程区森林覆盖率由5.05%增长到13.84%，重点治理区实现了由“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变。

自2023年6月以来，各地各部门加速攻坚推动荒漠化防治进程。陕甘蒙宁四省区五地共同签订《毛乌素沙地区域联防联治合作协议》，顺利推进了省际林草带断档盲点的治理。仅一年多时间，“三北”工程攻坚战完成造林种草4000多万亩。

### 坚持科学治沙、系统治理

从万米高空俯瞰，在腾格里沙漠边缘，青土湖宛如镶嵌在黄沙中的一块翡翠，与蓝天交相辉映。

很难想象，这片水草丰茂之地，曾经干涸了半个多世纪！当地居民回忆起20世纪60年代，青土湖干涸后，那里更加风沙肆虐，湖边的村庄“沙上墙、驴上房、地撂荒”。

更令人担忧的是，青土湖的干涸使巴丹吉林沙漠和腾格里沙漠呈现合围之势，形成了13公里的风沙线，以每年3米到5米的速度向甘肃民勤绿洲逼近，成为民勤北部最大的风沙口。

2007年，国务院批复正式启动石羊河流域重点治理。高效节水、固沙造林、生态输水、荒漠植被修复等一系列措施落地见效，让青土湖这个“沙漠之湖”重现碧波，成功阻挡了腾格里、巴丹吉林两大沙漠“握手”。

近年来，我国坚持科学治沙，因地制宜、科学推广行之有效的治理模式，并坚持系统观念，扎实推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理。

从引进沙木蓼、四翅滨藜等苗木新品种提升荒漠生态系统质量和稳定性，到运用刷状网绳式草方格沙障技术提高效率，再到沙障铺设机、无人机、全地形运输车等一批先进适用的防沙治沙机械装备集中亮相，科学治沙正让“三北”工程这道绿色长城更加坚牢。

### 走既治沙又致富的绿色发展之路

刚刚过去的“十一”假期，在腾格里沙漠东南缘的宁夏中卫市沙坡头，沙漠旅游深受欢迎。游客白天体验大漠滑沙、黄河飞索、沙漠越野等项目，夜宿沙漠酒店赏星汉灿烂……

“没有治沙，就没有沙坡头景区。”沙坡头旅游景区60岁的驼工刘生军，每日牵着满载游客的驼队在沙丘间行走，这个旅游季还没结束就已经挣了10万元，“过去这是想都不敢想的天文数字！”

沙坡头，因流动沙丘高达百米而闻名，曾是我国受风沙危害最严重的地区之一。半个多世纪来，中卫市一代代治沙人坚持不懈固沙植绿，累计治理沙漠150万亩。随着漫天黄沙的威胁远去，这座沙漠小城开始利用独特的沙漠资源发展旅游，2023年接待游客突破1500万人次，旅游收入超过88亿元。

不只是沙坡头，近年来越来越多的沙区在科学治沙的同时，将防沙治沙成效与产业发展、群众增收紧密结合，逐渐走出一条绿色、清洁、低碳的高质量发展新路。

邻近科尔沁沙地南缘的辽宁彰武县，推出光伏治沙项目，构建“板上发电、板下修复、板间种植”的农牧交错带生态治理体系。

在新疆阿克苏地区柯柯牙，当地政府推行以林果业为主的“谁建设、谁管护、谁投资、谁受益”荒漠绿化造林模式，在防护林网中套种苹果、核桃、红枣等经济林，延续生态成果。

绿色长城矗立在北疆，生态文明的种子根植在人们心里。

在习近平生态文明思想的指引下，“三北”工程攻坚战深入推进。未来，这将是一道更加坚固的绿色长城，更是一条永续发展的生态文明之路。

新华社北京电

# 支持资本市场的新工具又有新进展，将带来怎样影响？

新华社“新华视点”记者 吴雨 任军 刘羽佳

18日，两项支持资本市场的货币政策工具又有新进展：证券、基金、保险公司互换便利（SFISF）启动操作，股票回购增持再贷款正式设立。

这两个新工具是中国人民银行首次为支持资本市场而创设的，其重要性不言而喻。从宣布创设到落地启动，多部门迅速响应推进实施的背后释放出什么信号？又将对资本市场带来怎样影响？

### 持续为资本市场带来增量资金

10月10日，我国首项支持资本市场的货币政策工具——证券、基金、保险公司互换便利落地，可接受符合条件的证券、基金、保险公司申报，首期操作规模5000亿元。

短短几日后，中国人民银行18日宣布该互换便利启动操作，目前已有20家证券、基金公司获批参与工具操作，合计申请额度已超2000亿元，超过首期规模的四成。

这是一个什么工具？为何市场机构参与如此踊跃？

据介绍，该工具支持符合条件的证券、基金、保险公司以债券、股票ETF、沪深300成份股等资产为抵押，从中国人民银行换入国债、央行票据等高等级流动性资产。

也就是说，通过互换便利操作，证券、基金、保险公司可以将手里流动性较差的资产替换为国债、央票，便于在市场上回购或卖出融资，这相当于直接从中国人民银行获得了流动性支持。

中国民生银行首席经济学家温彬认为，随着金融市场发展、居民资产配置多元化，必要时需要央行进一步向资本市场提供流动性，并统筹不同市场的流动性分布，增强资本市场内在稳定性。

“互换便利能大幅提升相关机构融资能力，获取的资金可用于股票、股票ETF的投资和做市，活跃资本市场。”万联证券研究所宏观首席分析师徐飞表示，互换便利有利于进一步发挥机构投资者资本市场稳定器的作用，增强投资行为长期性和市场内在稳定性。

温彬认为，机构申请的2000亿元额度本质上是央行授信，是潜在的资金增量，机构不是一次性用完。这不仅有利于改善非银机构总体的流动性环境，还会持续为资本市场带来“活水”。

此次中国人民银行明确，互换便利期限不超过1年，可视情展期。中国人民银行行长潘功胜9月24日在国新办新闻发布会上明确表示：“只要这个事儿做得好，第一期5000亿元，还可以再来5000亿元，甚至可以搞第三个5000亿元，我觉得都是可以的，是开放的。”

### 激发回购增持热情、提振市场信心

中国人民银行18日还宣布，正式推出股票回购增持再贷款，首期额度3000亿元，年利率1.75%。

这又是一个维持资本市场稳定运行的新工具，而且具有特定的指向性。

根据通知，21家全国性金融机构可向符合条件的上市公司和主要股东提供贷款，分别支持其回购和增持上市公司股票。金融机构可于下一个季度的第一个月，向人民银行申请再贷款。对于符合要求的贷款，中国人民银行可按贷款本金的100%提供再贷款支持。

在再贷款工具的低成本支持下，金融机构给上市公司和主要股东发放的贷款利率，原则上不超过2.25%。

“2.25%的贷款利率并不高，预计可以显著激发其回购增持热情。”徐飞表示，这一工具有利于提升优质公司在股票回购增持上的能力和动力，推动上市公司持续提高经营质量和投资价值，维护优质公司市值稳定，提升投资者回报。

哪些上市公司和股东符合新工具支持？根据相关规定，这些上市公司不是已被实施退市风险警示的公司，而主要股东原则上为上市公司持股5%以上股东，近一年无重大违法行为……另外，中国人民银行还明确，贷款资金坚持“专款专用，封闭运行”。

可见，防范风险仍是中国人民银行创设工具的重要考量因素。

再贷款工具涉及股票增持回购、银行发放贷款、中国人民银行发放再贷款等多个环节。

记者了解到，根据相关要求，申请贷款的上市公司和主要股东应当开立单独的专用证券账户；金融机构要分别开立银行贷款专用账户和与前述专用证券账户对应的资金账户，监督上市公司和主要股东做到专款用于股票回购和增持。在贷款全部清偿前，资金账户不允许支取现金或对外转账。

根据通知，21家金融机构按规定发放的股票回购增持贷款，若与“信贷资金不得流入股市”等相关监管规定不符的，豁免执行相关监管规定；豁免之外的信贷资金，执行现行监管规定，严禁流入股市。

招联首席研究员董希淼表示，中国人民银行明确豁免之外的信贷资金严禁流入股市，可见金融监管的红线依然清晰。

### 建立增强资本市场内在稳定性长效机制

两项工具此时加速落地释放了哪些信号？

当下，经济运行出现一些新的情况和问题，需要健康发展的资本市场。

18日潘功胜在2024金融街论坛年会上表示，这两项工具体现了中央银行维护金融稳定职能的拓展和新探索。

“从宏观和深层次角度看，实体经济与资本市场是一个相互交织、互相作用的过程，估值修复有助于资本市场发挥投融资功能，阻断市场走弱与股权质押风险的负向循环，促进上市公司健康发展，改善社会预期，提振消费和投资需求。”潘功胜说。

7月发布的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》，就深化金融体制改革进行一系列部署，其中明确提出“建立增强资本市场内在稳定性长效机制”。

通过已公布的政策安排，不难看出这两项新工具是长期制度性安排，而非仅仅应对短期市场波动，对于资本市场的长远稳定发展具有重要意义。

“这两项工具是完全基于市场化原则设计的，在国际上也有成功的实践。”潘功胜表示，中国人民银行将与证监会合作，在实践中逐步完善，探索常态化的制度安排。

新华社北京电

# 打造全国性功能性资源回收再利用平台 推动国民经济循环质量和水平持续提升

（上接第1版）中国资源循环集团有限公司要完整、准确、全面贯彻新发展理念，深入落实全面节约战略，坚持循环利用、变废为宝，坚持创新驱动、开放合作，着力畅通资源循环利用链条，打造全国性、功能性的资源回收再利用平台，推动国民经济循环质量和水平持续提升，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出积极贡献。

中共中央政治局常委、国务院总理李强作出批示指出，要深入贯彻党中央决策部署和习近平总书记重要指示精神，牢记使命担当，聚焦国家战略，搭建多层次、立体化、高效率的资源回收再利用体系，落实新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新行动，建设世界一流资源循环再利用产业集团，为保障国家资源安全、推动经济社会高质量发展作出贡献。

中国资源循环集团有限公司成立大会18日上午在天津举行。中共中央政治局委员、国务院副总理张国清在会上传达了习近平重要指示和李强批示并讲话。他表示，要全面贯彻习近平总书记重要指示精神，落实李强总理批示要求，坚持聚焦主责主业，牢牢把握功能定位，强化技术创新、管理创新和商业模式创新，着力畅通资源循环利用链条，提升资源循环利用水平，切实发挥“国家队”龙头作用，引领我国资源循环利用产业高质量发展。

中共中央政治局委员、天津市委书记陈敏尔出席成立大会。中央和国家机关有关部门、天津市，有关金融机构和企业、行业协会负责同志等参加大会。

投稿邮箱：szrbjzb@163.com 新闻热线：0349－6188033/6188018 广告热线：0349-6051009 印刷：朔州欣文印务有限责任公司（电话：0349-2021399）
本报地址：朔州市安泰街1号新闻大楼 发行单位：朔州市邮政公司 邮发代号：21-50 发行范围：全国 邮政编码：036000 每月报价：32元
朔州日报 朔州智慧通 这里是朔州 朔州新闻网