

“意念控物”头环

戴上“金箍”，只需想一想无人机就能飞到想去的地方



“意念控物”，常出现在各种奇幻作品里。如今，一款由科学家设计的“遥控金箍”把这个神奇技能变为现实。它是一种非接触式脑机接口，金色圆环的外形看起来就像一个“金箍”。戴上它后，佩戴者就可以用“意念”遥控物品。

【研发者说】

讲述人:武汉水母智脑科技有限公司董事长兼研发总工程师毛辉东

想靠意念控物，一是能搜集到大脑里的信息，二得让被控制的物品能接收到信息。“遥控金箍”就由这两部分组成——一个非接触式脑机接口，以及一个安装了相应接收器的小物件。

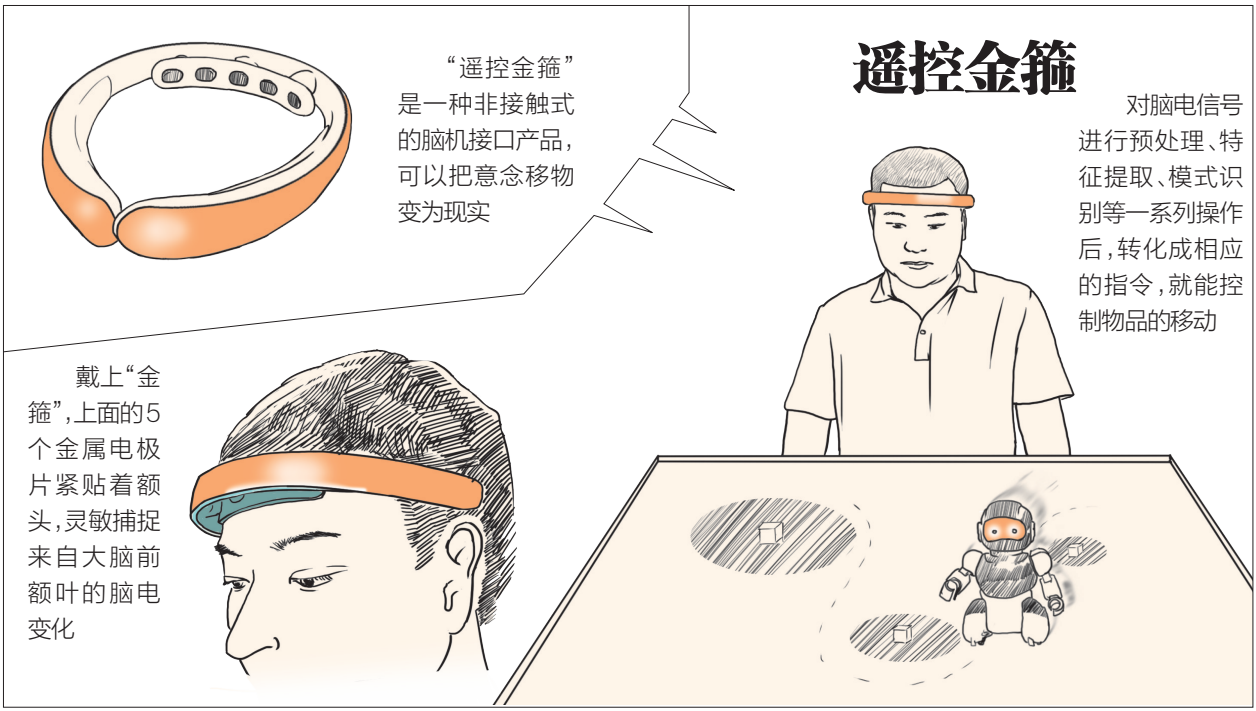
戴上“金箍”，尝试将注意力集中在眼前的小车上。这金箍上有5个能紧贴额头的金属片，随着注意力集中，这5个金属片灵敏捕捉来自大脑前额叶部分的脑电变化。你可以试着在心里默念几句“咒语”，意念越是集中，“金箍”能捕捉到的脑电信号就越强烈。

识别到大脑的信号后，“金箍”开始对其进行预处理、特征提取、模式识别等一系列操作。而这些操作只需不到1秒的时间。处理后的大脑信号被转化成“加速”指令，发送到安装在小车上的接收器中。小车快速启动，向前冲出去。恭喜你，完成了一次意念控物。

在游戏平台上，你还可以和你的小伙伴一起来一场“意念竞技”。为了实现更灵活地控制，“遥控金箍”里安装了体感检测器件。启动小车后，左右摇晃头部，小车就会左右转向。急停、快速转向、冲刺，全靠你的“意念”和体感控制。如果外界忽然传来一阵噪声，你就要更加集中心智。一旦注意力被外界分散，脑电信号减弱，小车便会逐渐减速，直至停下。一圈下来，头脑灵活了不少。

在“遥控金箍”配套的程序里，研发人员设计了一套专业的评价体系，把脑电信号变化转化成高专注度占比、专注度平均值、专注力稳定度等可视数据。这些数据是评价大脑专注度，以及研究和训练大脑功能的重要参考。在一次次游戏中，使用者可以不断练习自己的专注力。

未来，随着硬件水平的不断提升，我们还可以尝试把接收器安装在不同的物体上，用意念完成更精准的高难度操作。比如，可以设想把脑电信号的接收器安装在无人机上，只需“想一想”，无人机就飞到了想去的地方。



制图 职文胜



戴上“金箍”可操控喷泉。

长江日报记者胡冬冬摄

【大众点评】

讲述人:深圳市脑科学技术产业创新中心部长王志强

“金箍”把脑科学研究成果与脑力训练场景结合，这是在脑科学产业细分领域的一次很好的探索。老年人、

青少年可以借助“金箍”让神经系统可塑性得到促进，这对提升学习能力、恢复大脑创伤等都有益处。如今，前沿脑科学成果正从实验室走向市场，转化为普通人可触摸的科技实

践。伴随着素质化教育、养老产业发展等，脑科学产业化发展以其高附加值、强创新驱动力的独特优势，催生出全新的产业模式与经济增长点。

(整理:长江日报记者秦璞)

永茂社区为新就业群体消除后顾之忧

暑托班里孩子开心父母放心

锲而不舍落实中央八项规定精神 办实事解难题

■长江日报记者史强 实习生张子颖

17日一早，美团外卖小哥毛师傅将儿子小欣送到硚口区汉正街道永茂社区暑期爱心托管班后就忙着开始送单，而在2年前，他不得不每年暑假将孩子送回河南老家。

托管班位于社区二楼一间大会议室，室内凉风习习。长江日报记者在现场看到，托管班周一到周五的课程安排都不同。当天是周四，孩子们上午学习电磁和能源知识，下午手工制作节气纸盘并了解防溺水知识。老师在台上讲得风趣，台下50多名孩子学得开心。

46岁的毛师傅做外卖骑手已有2年多，妻子做保洁，经常很晚才能回家。双方的老人也不在身边，儿子每年暑假无人照料，他每年就把孩子送回老家。

但当地地形复杂，孩子喜欢到处乱跑，爷爷奶奶年龄大了也跟不上。大约3年前，孩子曾发生溺水，所幸被及时救起。这



外卖小哥毛师傅将儿子小欣送到暑期爱心托管班。

李浩 摄

件事成了毛师傅的心病，也影响到了工作。

39岁的周贺也遇到了同样的问题。她独自带着两个孩子住在永茂社区附近，小女儿涵涵今年8岁。

周贺是朴朴超市的兼职分拣员，工作时间从下午5时到晚上10时，大儿子住校，晚上只有小女儿独自在家。无奈之下，她只有每晚把孩子锁在家里。临走前，她每

次都会再三叮嘱女儿注意安全，但上班依然不安心。

在社区的大力宣传下，周贺今年给女儿报名参加了托管班，毛师傅已经是第二年给儿子报名了，收到的反馈令两人都很满意。

小欣在托管班结识了很多新朋友，每天上完课都舍不得回家。涵涵每天回家脸上都带着笑容，她告诉妈妈：“课程很有趣，老师可温柔了！”“现在我们有后盾了，感觉特别放心。”毛师傅说出了大家的心里话，周贺也准备改成白班，晚上在家陪女儿。

永茂社区书记李浩透露，托管班今年有5位新就业群体人员子女，很多孩子都是第一次上托管班。社区有大量外来务工人员和新就业群体人员子女，暑期托管的需求较大。社区从10多年前就开始开暑期托管班，为他们消除后顾之忧。

据了解，深入贯彻中央八项规定精神学习教育开展以来，汉正街道针对外卖小哥提出的保障不够、没有归属感等问题，集聚区牵头成立关爱新就业群体党建联席单位、暖“新”企业服务联盟，列出一项项年度服务项目清单。市、区服务资源也下沉到汉正街，外卖小哥们关心的问题一一得到解决。

IOT 刷脸办理。

除了“床旁”即可进行医保结算外，住院患者扫描住院证上的二维码也可直接办理入院。

省三医院相关负责人表示，推行医保全流程“刷脸”服务后，患者业务办理时间明显缩短，医院窗口压力明显减轻。

近年来，武汉市持续推进智慧医保建设，不断创新医保便捷就医体系。近期，市医保部门将召集相关定点医疗机构召开工作会，在全市全面推行医保全流程无感就医服务，扩大示范效应。未来，武汉将以医保码为媒介，推动智慧化与医保新政深度融合，让更多医保事项在定点医疗机构实现“刷脸”办理，惠及全市更多参保人。

(胡琼之 张春艳 刘思琪)

中央城市工作会议日前在北京举行，部署将来一个时期城市工作七个方面的重点任务。其中，“着力优化现代化城市体系”居于首位。

城市是现代化的重要载体。落实好会议部署，要牢牢坚持城市内涵式发展这条主线，更加注重统筹协调，着力提高城市工作的系统性、城市发展的持续性，推动城市在高质量发展中发挥更大作用。

发展现代化城市群和都市圈

行走在上海科研大院大所附近，不时可见江苏南通等地企业创办的“科创飞地”。

在长三角城市群，一些城市在某些领域具备产业优势，但缺乏科研资源支撑。通过在上海、南京等创新资源集聚城市建设研发中心，城市间产业链、创新链双向融合，新质生产力加快培育。

城市群是人口大国城镇化的主要空间载体。会议提出，着眼于提高城市对人口和经济社会发展发展的综合承载能力，发展组团式、网络化的现代化城市群和都市圈。

这一重要部署，明确了城市群发展的思路：优化城市空间结构，破解传统“摊大饼”式发展带来的“大城市病”，提升城市综合承载力。

“‘组团式、网络化’布局，即依托核心城市辐射，在特定区域内打造多个城市或功能节点，通过高效便捷的基础设施和开放共享的公共服务体系，实现区域内各城市协调发展。”国家发展改革委宏观经济研究院研究员张林山说。

京津冀城市群突出产业转移与承接，通过北京非首都功能疏解，推动产业链在京津冀重组；深圳都市圈谋划7个跨区域产业组团，其中坪地—清溪—新圩产业组团着力推动绿色低碳产业高质量协同发展……立足在全国发展大局中的战略定位，各城市群和都市圈加快转变发展方式，畅通区域内要素资源流动集聚，提升综合竞争力。

“按照会议部署，广州将依托国土空间规划，统筹人口、产业、交通等要素，推进中心城区非核心功能有序疏解。同时，引导优质教育、医疗资源向外布局，加快推动外围综合新城建设，辐射带动周边区域高质量发展，形成多中心、组团式、网络化城镇空间结构。”广州市规划和自然资源局局长邓毛颖说。

推进以县城为重要载体的城镇化建设

盛夏时节，山西隰县小西天景区内游人如织。这座因游戏《黑神话：悟空》“出圈”的县城，吸引了全国各地诸多游客前来打卡，带动了不少大学生返乡就业，当地民宿、餐饮等业态发展红火。

县城是我国城镇体系的重要组成部分。会议提出，分类推进以县城为重要载体的城镇化建设。

“县城是衔接城市与农村的关键节点，在资源要素、产业基础等方面存在差异，要因地制宜，培育县城支柱产业，提升居民就业水平，以产业促消费、集聚消费人气。”国务院发展研究中心市场经济研究所市场流通研究室主任陈丽芬表示。

广西北流市加快承接东部沿海地区电子信息、服装鞋帽等产业转移，吸引诸多企业在此扎根；四川苍溪县重点打造乡村电商产业“生态圈”，返乡创业者日益增多；湖南浏阳市打造“烟花+无人机”创意焰火秀等文化产品，开辟烟花文化消费“新赛道”……许多县城因地制宜推动城镇化建设，以产兴城、以城聚人。

新形势下推进城镇化建设，进一步优化发展空间格局是重要课题。会议提出，促进大中小城市和小城镇协调发展。

“落实好会议部署，要健全完善城市规划体系，引导大中小城市和小城镇协调发展、集约紧凑布局，推动公共服务资源在更大范围内共建共享，不断缩小地区发展差距。”陈丽芬说。

促进城乡融合发展

在位于河南洛阳市洛龙区的安乐逸夫小学，随迁子女入学占比已经达到64%。“学校严格执行以居住证为主要依据的随迁子女入学政策，凡是监护人有居住证，符合入学条件的适龄儿童，应收尽收。”安乐逸夫小学校长单岩说。

当前，我国仍有近5亿人生活在乡村。推进中国式现代化，处理好城乡关系至关重要。会议提出，促进城乡融合发展。

“促进城乡融合发展是一项系统工程，关键是要畅通城乡人口、资金和技术流动，构建城乡要素双向合理流动的发展格局。”张林山说。

浙江将重点推进510个中心镇重大项目，贵州深入推动青年医疗人才下乡，湖北加快建设智慧农业产业园……各地积极探寻突破口，促进城乡要素平等交换、双向流动。

会议提出，继续推进农业转移人口市民化。在陈丽芬看来，这是当前促进城乡融合发展的重要发力点。

按照会议部署，各地谋新策，出实招。山东青岛、安徽滁州等城市从完善服务供给入手，加快保障性住房建设，优化随迁子女入学政策，着力消除进城落户农民的后顾之忧。

“我们将持续推动普通慢病购药下沉基层，探索农村互助式养老服务，组织开展‘送戏进万村’等文化惠民活动，让发展成果更多更公平惠及全体人民。”滁州市有关负责人表示。

乡村是巨大的消费市场，也是广阔的要素市场。我国城镇化率提高1个百分点，每年可以新增2000多亿元消费需求，拉动万亿元新增投资需求。

“走好城乡融合发展之路，推动城乡共同繁荣，将为高质量发展不断注入强大动力。”张林山说。

新华社北京7月19日电(记者魏玉坤 刘羽佳)

上半年全国纪检监察机关 处分42万人

包括30名省部级干部

新华社北京7月19日电(记者孙少龙)中央纪委国家监委网站19日消息，中央纪委国家监委通报2025年上半年全国纪检监察机关监督检查、审查调查情况。2025年上半年，全国纪检监察机关共立案52.1万件，处分42万人，其中包括省部级干部30人。

通报显示，2025年上半年，全国纪检监察机关共接收信访举报190.6万件次，其中检举控告类信访举报58.9万件次。处置问题线索120.6万件。立案52.1万件，其中立案省部级干部43人、厅局级干部2335人、县处级干部2万人、乡科级干部6.8万人；立案现任或原任村党支部书记、村委会主任4.8万人。处分42万人，其中党纪处分31.3万人、政务处分13.6万人；处分省部级干部30人，厅局级干部1876人，县处级干部1.5万人，乡科级干部5.1万人，一般干部5.5万人，农村、企业等其他人员29.8万人。

根据通报，2025年上半年，全国纪检监察机关运用“四种形态”批评教育和处理84.3万人次。其中，运用第一种形态批评教育和处理41.7万人次，占总人次的49.4%；运用第二种形态处理34.1万人次，占40.4%；运用第三种形态处理4.2万人次，占5%；运用第四种形态处理4.3万人次，占5.2%。同时，坚持受贿行贿一起查，立案行贿人员1.6万人，移送检察机关1990人。

就医“一脸通行”

省三医院“刷脸”就能完成医保全流程操作

长江日报讯 近日，在武汉市医保部门支持下，湖北省第三人民医院(下称“省三医院”)成为全市首家推出医保全流程刷脸支付服务的医院。患者在该院就诊时，仅凭“刷脸”就能完成挂号、缴费、费用清单打印、出院结算等医保全流程操作，真正实现“一脸通行”。

7月19日上午，正在省三医院肿瘤科住院的武汉市民李女士，通过护士站IOT设备刷脸完成了相关缴费。“不用排队，不

到1分钟就完成了医保缴费，太方便了！”李女士说。

为更好地服务广大患者，省三医院对患者就医全流程服务进行了改造，在门诊大厅、各诊区导诊台的自助机上内嵌医保智慧终端，参保人可通过自助机“刷脸”完成医保身份认证，实现挂号、取号等操作。医生问诊后，系统会自动计算医保报销金额和个人自付金额，患者刷脸即可确认支付自付部分，医保报销

部分则通过医院自助机IOT“刷脸”即时完成线上结算。

若患者需做多项检查检验，可在医保终端“刷脸”快速打印检验报告；住院患者在所在楼层自助机上“刷脸”，能即时调取信息和费用明细并完成支付，简化出院流程。重症慢病患者、省内及跨省医保患者的门诊医保缴费、门诊清单、发票、病历打印、门诊检验检查报告单及药品外配专用处方笺打印等，均可通过