

企业院校积极参与军民融合建设

23项“上海制造”亮相重庆高交会

本报讯（见习记者 郜阳）空地一体化大数据研判指挥平台、螺栓紧固机器人、个性化诊疗 3D 打印关键技术……当民间智慧遇上军用需求，能擦出多亮的火花？昨天，由国家科技部、重庆市人民政府等共同主办的第十三届中国重庆高新技术成果交易会暨第九届中国国际军民两用技术博览会开幕。上海展团紧扣展会“军民融合·创新发展”的主题，12 个单位带来的 23 个项目重点展示了具有市场前景的军民两用和民技军用技术产品。

走进展区，巨大的机器人臂就吸引了不少人的注意。航天智造（上海）科技有限责任公司带来的这个螺栓紧固机器人本领不小，精度误差仅为 2%。“原来螺栓紧固都靠人力，用了这套设备后，效率大大提高。目前已经应用在航天器、风力发电等行业。”展位负责人告诉记者。

戴口罩能防 PM2.5，但能防 PM0.3 的口罩你听说过吗？生纳科技将其在上海张江研发的得意之作带到了重庆，“这款口罩采用纳米纤维技术，纳米纤维直径只有头发丝的千分之一，在确保口罩过滤效果的同时达到很高的通气性。”生纳科技销售经理支月表示，“在军用方面，可用于极度恶劣的气候环境，我们对它的前景很看好。”

高校是军民融合创新技术发展的重要阵地。上海海洋大学海洋能团队研发的“柔性直驱式浪轮发电装置”综合利用波浪和潮流集成发电，具有总转化效率高、建造安装和维护成本低等优势。“这款自主研发产品重量不大，既可以在渔船安装，也适合舰艇使用。目前也有军队方面表达了兴趣。”该校工程学院院长王世明告诉记者。

上海军民融合产业发展基础实、起步早。近年来，市科委持续在北斗导航、军民通用标准、高分辨率对地观测等领域优先布局。上海市和原解放军总装备部共同打造的上海西虹桥北斗导航产业基地已经成为长三角乃至全国的北斗导航产业化示范基地，军委装备发展部已决定优先开展长三角区域高分对地观测军民融合综合应用示范。目前，新一代北斗导航卫星、星载氢钟、探月工程“玉兔号”关键技术、火星探测关键技术、北斗二代卫星导航系统关键部件、极地科考水面无人艇等一批关键技术取得重大突破，支撑了国防建设需求；航空特种轴承、粘滞阻尼器、陆空两栖汽车、非接触式毒品及爆炸物识别等军民两用技术攻关很好解决了民用领域技术难题，产业化效果突出。据介绍，截至今年 3 月，上海新增 300 多家高新技术企业，已建立 4300 个军民两用技术项目。

中共八大会址标识在全国政协礼堂设立

新华社北京 6 月 21 日电 中共中央、国务院日前批准在全国政协礼堂设立中共八大会址标识。全国政协机关 21 日上午在全国政协礼堂举行中共八大会址标识揭牌仪式，全国政协副主席兼秘书长、机关党组书记夏宝龙出席并揭牌。

1956 年 9 月 15 日至 27 日，中国共产党第八次全国代表大会在全国政协礼堂召开。这是中国共产党在新中国成立后召开的第一次全国代表大会。由于当时人民大会堂尚未建造，作为新中国较早的重要建筑之一，于 1956 年竣工的全国政协礼堂成为中共八大的会场。在全国政协礼堂设立中共八大会址标识，不仅延续了中共八大前历次全国代表大会会址设立标识的做法，而且能进一步宣传中国共产党的辉煌历史，发挥党史以史鉴今、资政育人的作用。



■ 宛希先像（资料照片）
新华社发

井冈山尖兵 宛希先

宛希先，1906 年生，湖北黄梅人。1924 年在黄梅八角亭高等小学读书时，在堂兄宛希俨和黄梅县进步知识青年的影响下，接受马克思主义，参加革命活动。1925 年加入了中国共产党。1926 年入国民革命军第二方面军总指挥部警卫团 5 连当兵，后任连长。

1927 年 9 月参加湘赣边界秋收起义，任工农革命军第 1 师 1 团 1 营党代表。起义部队到达三湾后，宛希先响应毛泽东的号召，首先站出来表示坚决革命到底。三湾改编后，宛希先任团政治部主任兼 1 营党代表，并被增补为前委委员。从此，他跟随毛泽东奔上井冈山，在实现工农武装割据的斗争中，做出了卓越的贡献。

在井冈山斗争初期，宛希先曾率部两次攻克茶陵，参与建立湘赣边界第一个县级红色政权——茶陵县工农兵政府。

1928 年 1 月，宛希先等率领工农革命军，在毛泽东指挥下，攻克了井冈山东南最大的反动堡垒遂川城。后又前往九陇山（今九龙山）开辟革命根据地，成为井冈山根据地的一大屏障。

1928 年 4 月起，宛希先任中国工农革命军（后改称工农红军）第 4 军 10 师党代表、中共湘赣边界特委委员、中共茶陵县委书记，参与开辟和保卫井冈山革命根据地的斗争，屡建战功。在保卫井冈山根据地艰苦斗争的后期，宛希先革命意志坚定，经受住严峻考验，与毛泽东一起粉碎了革命队伍内变节分子的叛变阴谋。

1930 年 2 月 24 日，宛希先在江西永新县大湾牺牲，年仅 24 岁。 据新华社武汉 6 月 21 日电



廣田集團
GRANDIAD GROUP
中國 500 强企业 · 股票代码 002482
RONGXIN
DECORATION

《天鹅堡》、《莱茵河》深受沪上年轻白领及婚房装修市民喜爱

装修与家具设计一体化

荣欣装潢设计邀您双休日去实景馆体验拎包入住新家模样

何谓“魔块”？

所谓“魔块”，其实是不少特装修客户对当今国际上兴起的“模块家具”的誉称，过去家装装潢常有“硬”和“软”之分，前期装修工程竣工后，家具陈设、灯具和电器添置，包括窗帘布艺小品点缀等，均属于后期的软装布置。而“模块家具”则从整体设计伊始便令方位介入，为客户入住后的衣食住行瞻前顾后精打细算，甚至还能借天借地做“+”法和“×”法。

为何独独选择“德系”为“魔块”？

所谓“德系”，就是当今时尚且明快简洁的欧陆家具中独树一帜的德国家具，而且素以质量上乘且精益求精到细节处著称国际家具市场，尤其值得点赞的是还精巧实用，并能因地制宜坚实耐用。仅以这只收放自如小巧别致的折叠床为例，可谓人见人爱，一个食指轻触就能摊开和收拢，没有一年磨一剑的对内金属结构件的精益求精，门都没有。

“+”法：一张收放自如的折叠床添加了一间房

依然可以上面推介的一个食指就能摊开收拢的德系折叠床为例，设计师在打造用户家的书房时就已“预谋”了它的位置，随着两口之家的添丁，书房得转换成儿童房了，无疑不少了一间房吗？不碍事，设计时就统筹兼顾了两不误的精巧别致结构，有了这张因占地极其有限而不同凡响的实用“魔块”，且又坚固耐用，书房儿童房起码能一房两用。

大小3张沙发供你家玩“魔方”

岂止一个德系折叠床，仅4.0的升级版就备选了3张构思简洁且美观实用的“沙发”，供各家自行因地制宜与各居室搭配运用。譬如这张小巧的蓝色沙发，就能放在书房、儿童房或两房兼用的卧室里，即便有客来留宿，摊开了也是蛮管用的单人床。而客厅里这张连色调都极具欧陆风格的大沙发，掀开长椅面就是一个容积不小的卧式储物柜，平铺就是双人床，开

自闭合，只用拨动椅背处的“机关”就成。另一张贵妃椅式客厅沙发也一样地，你懂得。



德风2号：莱茵河

“×”法：掀起卧室一张床“老母鸡变鸭”

卧室一房一厅一般以70—100平米居多，随着家庭的添丁和日常生活需求的不断扩容，企盼增加储物空间，无疑是重中之重，请设计师为您提供的这“德系模块”，只须一个人单手掀开床体脚端（毫不费力），于是便“老母鸡变鸭”，抽屉柜有了，存放大件被褥和冬衣的储物柜也有了，而且还分成多格，供男女当家的自行分门别类。

“×”法：边桌方桌长桌加厨房柜合于一体

寻常餐桌，在“德系魔块”里则变得可大可小；摊开是张90公分的方桌，再展开则是张140公分的长桌，一旦嫌占地方碍事，两边收拢放平，则成了宽度不过20公分的“靠边站”，而桌肚里依然“袖里乾坤大”，碗筷碟盘油盐酱醋调味品瓶罐均可。

“+ - × ÷”其实都有

世上万物总是相对的，有+有×之利，自然也就有-有÷之便，譬如既往装修的电视墙不仅千人一面而且功能死板单一，如今德系模块设计时就考虑周全，有多功能搁板、储物抽屉、博古架架等装饰构件待选，既能听任主人选择上和日后再选择上的加和减，也能在日后“喜新厌旧”时的革除旧而换新貌。譬如这堵墙面设计，几乎已经完全摒弃了原先的电视背景装饰的格式，打破陈规的抽柜，位置可上可下数量可增可减，统统拿掉则更加朴实大气。

▲看似平庸无奇的小搁板，拉开来却暗藏着个小抽屉，供主人放置易忘却的小物件。

▲客厅里的小方茶几，既可做桌也可当椅，但掀起并半侧移上半部，里面却是个中空的储物柜或书报杂志的收纳箱，拉近沙发便是一个高低适宜的手提电脑台。

▲电视墙上的铁质小搁架，视屏一旦挂接安上后，不仅能左右还能上下仰俯便于客厅里从任意的角度观看。



德风1号：天鹅堡

啥叫家装的“+”法和“×”法？

首先要从荣欣装潢设计多年前即领先全国家装行业，创新推出的工业化装修实装样板房

● 徐汇店：文定路200号盛源大地3F 64693028

● 浦东店：杨高中路2108号天物空间4楼 50185596

● 杨浦店：殷高路65号2楼 33853608

● 总 部：江宁路1330号(澳门路口) 62706129

● 昆山店：花桥沿沪大道国际华城商铺3-3室 0512-50136029

预定咨询 400-700-0648 www.rongxin.com