

自制潜艇、飞机、坦克……

强大的“草根发明”



潜水艇



直升机



静水步履器



仿真坦克

铁皮外壳做工粗劣的潜水艇、只有几根骨架的直升飞机、纯手工打造的坦克……近日，网友在天府论坛上竞相晒农民的草根发明，这些自制的潜艇、飞机、坦克令网友们惊叹不已，称其为“普通人的智慧，创新的来源”。

农民造潜水艇坦克

“农民自制的潜水艇下水了，牛人啊！”7日，网友“花子王”发帖称，9月3日，安徽农民陶相礼自制的潜水艇在北京郊区进行了试潜。陶相礼说，在调试之后，他的潜艇预计最深能下潜10米左右。

该网友介绍，潜艇艇里面空间很小，只能容纳一人，里面有压力表、潜望镜、氧气瓶、电动马达，并由两叶螺旋桨驱动。潜艇由5个废旧油桶改装而成，长6.5米，艇重1600斤，耗时两年。制造潜艇的许多材料都是从二手市场采购，花费资金3万多元。

“纯手工坦克是成都造，就在双流永安镇。”网友“日月山河”也发帖称，外形如同原装、移动灵巧迅速、炮塔可

360°旋转的仿真坦克是双流永安镇凤凰村的村民制作的。

网友们还晒出了农民自制的火车、木头飞机、垃圾清扫车、汽车等，这些作品无不令人惊叹，不少网友用“很好很强大”、“牛”等词语表达自己的敬佩之意。

四川网友发明申请专利

水上运动的安全问题一直是社会广泛关注的。四川网友“理评评”则发帖公布了他发明的叫作中华龙“静水步履器”的产品。“这是一种科技含量非常高，集水上运动与娱乐、休闲等为一体的水上时尚体育用品。”

一个铝制框架，几个空塑料瓶就组成了这个“水上不倒翁”。尽管制作简单，但却使用了力学原理、人体工学设计。据该网友介绍，这款“静水步履器”解决了不会游泳的人在水中的运动问题和水上娱乐问题，同时解决了广大游泳爱好者在水上休闲与锻炼身体之间相矛盾的问题。

该网友说这款产品已经通过了国家专利初审，他希望

这项发明能在群众当中尽快普及开来，实现它服务大众的真正意图。

这样的发明令四川网民很兴奋，很多网友认为如此实用的产品应该推广出去。“只要你能想象出在水中驾驭龙的感觉，你就会从内心赞誉它了。”一名网友说。

观点

能给社会带来创新氛围

“看了这些草根发明才知道什么是先进生产力的代表。”网友“格萨云天”比较支持农民的这些发明。网友“卜鳄兀庶”也说：“农民科学家，可不是吹出来的。”

四川社会科学院社会学研究所副所长胡光伟表示，“这样的发明尽管没有太多的社会意义，但能给他们带来快乐。”胡光伟说，坦克、潜艇这些都属于现代高科技产品，不是一两个人就能造出来的，农民制作这些东西仅仅是出于自己的喜好。从另一个层面来看，全民搞发明创造对创建创新型社会是有好处的，因为能给社会带来一种创新氛围。

● 2009年9月3日，安徽农民陶相礼自制的潜水艇在北京郊区进行了试潜。34岁的陶相礼，出生在阜阳一个农民家庭，从小喜欢发明创造，2007年在北京打工期间，开始琢磨制作潜水艇。

● 2009年6月9日下午，一架“直升机”在江西省星子县环庐山大道上滑行，在巨大的机器轰鸣声，快速地把几辆摩托车甩在身后。这是九江市星子县51岁农民郭师傅耗时7个多月、花费4万余元，自己研制的旋翼式直升机。

● 2009年5月7日，成都双流永安镇凤凰村一家模型研制公司内，一辆朱红色的“坦克”静静地停在院子中央，这个大家伙在驾驶者蒋师傅的操作下开始在院子里跑动起来：一会儿旋转炮台、一会儿又上下移动火炮。这辆“坦克”是由拖拉机引擎驱动的，速度和拖拉机差不多，是为影片《南京！南京！》制作的道具，是国内第一台能动的仿真95式坦克模型。

综合

“我为你收集朋友”

朋友天生有缺陷，为了帮她重塑信心，网友发帖为她征集朋友，热心网友纷纷表示支持，有网友留下QQ号码，有网友写下励志句子，希望能够帮助这名自卑的女孩走出阴霾。

帖子中故事的主人翁是一名叫郑云洁的女孩，今年14岁，发帖者称自己与她同龄，是她的朋友兼曾经的同学。通过帖中附上的照片和帖文介绍，记者了解到郑云洁是一名五官患有天生缺陷的女孩。帖文中称，云洁曾经也像普通孩子一样过着快乐的校园生活，但是随着年龄的增长，没有鼻梁骨的云洁渐渐在同学中显得不同了，身边开始有了各种异样的目光，她也因此渐渐受到冷落。“她就像丑小鸭一样遭到大家的抛弃”。最终，云洁承受不了这些压力，不得已选择辍学，离

开了学校。

而自从云洁离开学校之后，发帖者称自己成为了她唯一的朋友。为了帮助好友重塑信心，发帖者决定在网上为云洁征集朋友。“我要收集好多好多愿意做云洁朋友的人。然后给云洁看，告诉她我们都是她的好朋友……让她解开心中的疙瘩，让她能够有勇气面对这现实的一切”。

“上天拿走了天使一样东西的时候，也会给她一样东西。你比很多人都幸福”，帖子发出后，得到了不少热心网友的支持。仅仅一天时间，猫扑论坛上就有数位网友回帖留了自己的QQ号码，表示愿意与云洁成为朋友。而在天涯论坛上，帖子收到了7128次的点击量，也为云洁征集到不少网友的鼓励。

据《信息时报》

▶ 色影无忌

最牛糕点店开在桥墩里

“史上最牛……”这种说法大概已经被说烂了。可为了这家糕点店，不得不再恶俗地套用一次了，因为它实在太牛了，竟然开在了立交桥下，着实令人大吃一惊。

立交桥下，车辆川流不息，一些行人正驻足于一家名为“沈师傅糕点”的店铺前。这家糕点店就开在立交桥的桥墩里。有人猜测此照片应该是在沈阳的文化路立交桥下拍的。网友们在看过照片后，都对糕点店的安全性大为担忧。也有



网友表示桥下那个位置本来就是空的，给人做生意也挺好。但将店铺开到了立交桥桥墩里，再怎么说都是件新鲜事。

据《新闻晨报》


years 突破科技 启迪未来
Vorsprung durch Technik



新动力之选，新领先之选

新奥迪A6L 10年型，为豪华车坛提供全面动力选择

发挥能源的最大效能，奥迪A6L不断为您创造可能。无论是FSI发动机，还是TFSI发动机，抑或全新的TDI柴油发动机，奥迪A6L为您提供全方位的动力选择。新奥迪A6L 10年型 2.7 TDI采用麦格纳特有的柴油共轨直喷技术，兼高效能、低排放于一体；从静止加速到100公里/小时仅需8.8秒、百公里油耗仅5.4升、二氧化碳排放量降低为182克/公里，并配置第三代汉诺显示多媒体交互界面系统（带3D导航系统、40G高容量硬盘和7英寸液晶显示屏）……整车配备，无一不彰显奥迪百年成熟品质、与时俱进、不断突破创新，与您一道，迈进高效能的新时代。更多详情，请垂询当地一汽-大众奥迪特许经销商。

一汽-大众

江苏地区经销商：
江苏省惠丰汽车销售服务有限公司 南京市江宁区东麒路汽车4S店 电话: 025-66665666 传真: 66665777 邮编: 211100
江苏省华兴深蓝汽车有限公司 南京市大明路598号(宁溧路路口) 电话: 025-52451566 传真: 52432855 邮编: 210012
南京湖阳集团苏惠汽车销售服务有限公司 南京市栖霞区栖霞大道2号(姚庄桥车场) 电话: 025-85337777 传真: 85391656 邮编: 210028
常州恒欧汽车销售有限公司 常州市新北区九江路6号(月星家居对面) 电话: 0519-85157555 传真: 85157333 邮编: 213022
无锡德尔汽车有限公司 无锡市太湖东大道1888号 电话: 0510-88271000 传真: 88273000 邮编: 214111
常熟捷丰汽车销售服务有限公司 常熟市青枫塘路188号汽车市场品牌区 电话: 0512-52730000 传真: 52837773 邮编: 215500
徐州沪彭顺通汽车销售服务有限公司 徐州市轻工路南段大谊路口(八里庄车辆检测站向西200米) 电话: 0516-82020000 传真: 82020010 邮编: 221007
江阴金梁汽车销售服务有限公司 江阴市璜土镇璜土中路178号 电话: 0514-87785555 87785088 传真: 87785055 邮编: 225009
南通银奥汽车销售服务有限公司 江苏南通经济技术开发区星湖大道1085号 电话: 0513-85980000 传真: 85989123 邮编: 226010
第一汽车(苏州)服务贸易有限公司 苏州市木渎镇中山东路161号 电话: 0512-66560000 传真: 66575210 邮编: 215101
镇江嘉达汽车销售服务有限公司 镇江市经十二路666号 电话: 0511-85111111 传真: 85958801 邮编: 212009
镇江市天慕汽车销售服务有限公司(售后服务) 镇江市丁卯桥路215号 电话: 0511-85907666 88889666 传真: 85909910 邮编: 212009
泰州海达汽车维修有限公司(售后服务) 徐州市复兴北路122号 电话: 0516-87728142 邮编: 221007