

洛阳人曹国华设计的躺车拿到商标认证，并由天津一厂家批量生产

洛阳躺车有了“身份”，还有了“兄弟姐妹”

□记者 李砾瑾/文 张晓理/图

还记得本报报道过的躺着骑车的曹国华吗？2009年9月8日，本报以“‘躺车’上街 见者称奇”为题，关注了这名在中铝洛阳铜业工作的钳工利用业余时间把一辆旧自行车改装成能够躺着骑的躺车，在街上骑行的事儿。

两年多过去了，曹国华的躺车改头换面，走向了市场。

昨日，记者在涧西区太原路上见到曹国华的躺车。和2009年那辆手工制作的躺车相比，这辆车更加精美实用，躺在上面骑车，感觉非常舒服、惬意。和以前那辆车不同的是，这辆躺车上印有商标，这是曹国华两年来努力的成果。

曹国华说，去年4月，一个偶然的机会，他的一个朋友在他家里看到了那辆造型别致的躺车。听他讲述了制作过程后，朋友立即决定，投资将曹国华的躺车市场化，使这种躺车走进更多人的视野。

说着容易做着难。曹国华说，靠自己的知识和技术动手做一辆躺车容易，可要真正把“躺车”推向市场绝非易事。所有的配件都要标准化，都要符合国家的自行车标准要求。为此，曹国华重新设计了躺车的结构，并参考了空气动力学、人力工程学等多方面的知识，使



曹国华设计并由天津一厂家生产的躺车。

躺车能够达到国家的自行车标准要求。

2009年12月，曹国华向国家商标局申请注册商标，今年1月，曹国华终于拿到了商标认证。去年5月，曹国华开始寻找厂家生产躺车。去年9月，天津一自行车生产厂家表示愿意与他合作。今年7月，第一辆躺车从天津这家自行车生产厂家的生产线上下线。据介绍，第一批躺车生产了200辆。

曹国华说，躺车低重心、低阻力的设计，使其时速可以比一般自行车快20%以上，而且骑行时更加省力。

(王女士获线索奖50元券)

相关链接

据了解，早在1875年，第一辆躺车就出现在瑞士车展上。流行躺车的国家每年都会举办丰富多彩的聚会。

我国躺车运动起步较晚，只有几年时间。这种车速度远超普通自行车，骑行姿势也非常舒适，大大地减轻臀部和背部压力，且车把手、坐垫、车垫都可根据使用者的需求调节。躺车被世界自行车联合会称为世界上速度最快的自行车。

这两天，不少车辆还在违停

违停车辆均受到处罚，交警部门再次提醒：中州中路封闭施工期间，辅道泊车位全部取消，违停将受处罚

□见习记者 山军伟 记者 冯莹雅

家住道北在涧西上班的陈女士每日都要经过中州中路。昨日，她上班经过中州中路与芳林路交叉口、中州中路与八一路交叉口时，发现中州中路辅道的泊车位上仍然停着不少车辆，严重影响了通行。

昨日上午，我们在市中心医院对面的中州中路辅道上看到，在市公安局交警支队悬挂的“全段禁止停车”、“修路期间，严禁停车”的禁令牌下，不少车辆仍然停在中州中路辅道的泊车位上，已经被贴上罚单。

在101路、103路和15路公交车临时停靠站，一辆蓝色的现代轿车停在辅道泊车位上，正好挡住公交车临时停靠站，已被贴上罚单。为不影响辅道通行，两名交警正在打电话联系，设法将违停车辆拖走。

“先生，这里不能停车。”一名开着白色面包车的司机正准备把车停在市中心医院对面中州中路辅道的泊车位上，一名交

警过来将其劝离。

据这名交警介绍，他是市交警支队南昌交巡大队的，近日在此处协助西工交巡大队对中州中路辅道车辆违停现象进行治理。

据了解，中州中路封闭施工期间，市交警支队专门从南昌交巡大队、高新交巡大队、邙山交巡大队等处抽调了18名交巡人员组成“机动突击小组”，集中治理该路段辅道车辆违停现象。

据介绍，该路段辅道违停现象尤为王府井百货、新都汇和市中心医院附近居多。

“今天已经是执法第二天了，可是还有不少人违停！”一名交警说，市交警支队自15日开始进行宣传，向违停车辆的司机发“致司机朋友的一封信”，告知他们中州中路施工期间，涧河桥以东至西关九龙鼎段辅道泊车位将全部取消。自16日执法开始，如果看到有人在中州中路辅道泊车位上停车，交警会首先进行劝离，如果车主不在会进行非现场执法，对违停车辆拍照和贴罚单。

如果违停车辆长时间不移开，严重影响道路交通，就会被拖走。违停者将被处以100元罚款、记3分或处200元罚款。

目前，中州中路辅道各路段均已悬挂了“全段禁止停车”、“修路期间，严禁停车”的禁令牌。交警提醒司机朋友一定要注意。

本报报道的我市将大面积增植牡丹的消息引起广泛关注，也引来一些疑问。对此，市园林部门回答

措施一项项，只为来年花满城

□记者 许晓洁



核心提示

14日，本报刊登了《也许来年四月春，花王迎您出家门》一文，报道了近日我市主干道、广场、牡丹观赏园、重要节点等处大面积增植牡丹，本月底前将完成38.51万株牡丹种植任务一事。读者和网友在对此事叫好的同时，也提出了一些疑问。

有洛阳网友说，增植牡丹却挖掉原有的绿地，这不是一种浪费？此外，牡丹存在花期短等问题，如果牡丹花期过了，观赏效果会不佳，有关部门打算怎样解决这个问题？

带着这些问题，本报记者来到市园林局，请工作人员解答。

问题1

为种植牡丹挖掉原有绿地，是不是浪费？

市园林局工作人员介绍，在主干道、广场等地种植牡丹时，采取片植的方法较好，牡丹花盛开时节，花团锦簇，可以突出我市牡丹花城的特色，而单株牡丹观赏效果较差。

如果采取片植的方法，则必须先把草和其他植物移开，为牡丹的栽种腾场地。这并不是资源的浪费，而是绿化方面的调整。此次栽植牡

丹，以不调整其他花木为原则，只是对需栽植牡丹的草坪进行起挖，因为草坪与牡丹混植易造成牡丹长势不良。

在栽种牡丹之前，市园林局充分考虑了片植场地的问题，主要选择在中州路、王城大道、开元大道、牡丹大道等绿化带较宽的地方进行片植。

问题2

牡丹花期短，花谢后观赏效果不佳咋办？

市园林局工作人员说，正如网友所说，牡丹花期短，枝、芽的观赏特色不突出，花谢后一个多月，叶色会呈褐色。虽然此时观赏效果不佳，但要等到霜降之后才能摘除其叶片，以保证光合作用的顺利进行。

此次栽种牡丹，市园林局考虑

到了牡丹花期短的特点，因此栽种时会考虑配置其他植物。除了种植牡丹、芍药，还将种植月季、紫薇等花卉，使洛阳城里百花齐放。

此外，在牡丹品种的选择上，早开、中开、晚开等品种都有，保证道路绿化带中的牡丹能从4月初开至4月中下旬。

问题3

大面积栽种牡丹，维护工作能到位吗？

市园林局的工作人员说，大面积栽种牡丹，各个区域根据具体情况都有设计方案。他们会做好浇水、施肥、病虫害防治等相关工作，严格按照技术规范栽植，成活率能保证在98%以上。

现在牡丹广场上已经栽种牡丹四千株，洛河以北的道路上已经栽种1万余株，新区也已经挖好了牡丹种植穴，牡丹的栽种工作正在有序进行。待来年4月，也许您走出家门，就能看到姹紫嫣红的牡丹。

河南科技大学第一附属医院招聘启事

河南科技大学第一附属医院是集医疗、教学、科研、预防保健于一体的省直综合性三级甲等医院。由于医院业务扩大，现向社会公开招聘医学专业技术人才，有意者请携带个人简历与相关证书原件和复印件到组织人事科报名。

招聘要求如下：

一、招聘岗位、专业 and 人数：

1. 医生65人：妇产科6人，儿科9人，神经内科3人，急诊15人，普外2人，麻醉6人，超声4人，影像5人，心电图6人，传染5人，病理4人。
2. 影像技术人员：4人，药剂人员：8人~10人，护理人员50名

二、招聘条件：

1. 医生：硕士研究生以上学历，年龄在40岁以下，有2年以上工作经验，且有医师执业资格证书者适当放宽。

2. 影像技术与药剂人员：年龄在30岁以下，具有统招全日制专科以上学历，有2年以上工作经验，且有上岗执业资格证书者优先。

3. 护理人员：年龄在30岁以下，具有统招全日制专科以上学历，有护士执业资格证书。

三、报名时间：10月18日~20日

联系人：河南科技大学第一附属医院组织人事科 张老师 董老师
通信地址：洛阳市涧西区景华路24号
联系电话：0379-64830706 64830563