

大学生打工挣10万
自制飞机开上天起飞，
走你！

“练习滑跑是一方面，还要调试发动机。”经过暑假打工挣材料费，为飞机蒙皮、喷漆，装仪表盘、发动机……2012年12月24日，西安大学生陈墨离自己的“飞天梦”越来越近了。

打工筹钱

出生于1989年的陈墨，是渭南白水人，于2010年考上了西北工业大学明德学院机电工程系的飞行器制造工程专业，现在已是大三的学生。他从小爱动手，在机械制造方面有极高天赋，曾自学《电工手册》，儿时的飞机梦促使他从2011年8月份起开始着手制造一款名为JDTMini-Max的木头小飞机。他是制造该小型飞机的大学生第一人，而这款飞机在国内也仅有一人成功制造并试飞过。为了自制这架造价约10万元的飞机，陈墨不得不在暑假期间打工挣钱。

经一年多努力，陈墨自制的飞机终于完工。

飞前调试

12月23日起，在西安南三环外一条尚未开通的公路上，附近村民就能看见这架机身蓝白相间的小型飞机在做试飞前的准备。全国各地十余位飞友陆续赶来帮陈墨做起飞前的调试。

几天先把飞机从路边仓库小心翼翼地推到路上，并给飞机的轮胎放了些气。“这样阻力大一些，起到减震的作用。”调好后，陈

墨戴上头盔坐入机舱。启动发动机后，螺旋桨卷起的气流让旁边根本站不住人，伴着巨大的轰鸣声，飞机渐渐滑跑起来，速度越来越快。

“练习滑跑是一方面，还要调试发动机。”陈墨说，试飞前要把方方面面检查好。比如，之前启动发动机后，由于巨大的震动，检测到机身上的螺丝都松动了。“这是正常的，但要采取措施。”随后他使用了自锁螺母和螺纹紧固胶来加固。

在调试发动机时，还发现一个问题，转速不理想。“应该达到6200-6500转，现在只有5800转。”陈墨分析可能是螺旋桨的直径过大。于是拆下来回实验室锯掉过长部分。

试飞成功

杨伟民是国内同型号飞机试飞成功第一人，此次也专门从深圳飞来西安见证陈墨的试飞。他表示，这款飞机设计非常成熟，他对试飞成功很有信心。“天气只要不下雨就可以，最好也没风。有风的话对技术要求就高了。最近天气不错，可以试飞。”

12月26日，陈墨的飞机在西安郊外试飞成功。

JDTmini-Max轻型飞机是一架真正的飞机，飞行高度可以达到3600多米，它由美国著名的超轻型飞机设计师Waynelson所设计，被证明是一款成熟的设计，同型号自制飞机在世界各地有3500多架在飞，保有良好的飞行安全记录。我国民用航空总局（民航总局令第188号）《一般运行和

多知道点

飞行规则》“超轻型飞行器”一章中规定，只要空机重量小于116公斤，时速低于100公里，载人为1人，就无需向空管部门申请适航证。

JDTmini-Max 组装好之后，空机重量大约113.4公斤，时速40-50公里即可起飞，仅乘坐一人，具有起飞的合法性。据《华商报》

网友观点

好好学习天天向上Hm:太牛了，以后就直接不用挤公交了。
i-dollar:开着飞机去上课，霸气侧漏~
臭小子三十一:太厉害了！哥们强人啊！
小乌瑟尔:西飞快去抢人才。
Melon_Jr:缓堵保畅。
一碗装下太平洋:我在想哥们怎么降落？
Fanny静1985:飞起！走你…酷！
茶余饭后-西安:小伙子威武！！
湘秦闲人:有理想并努力去实现理想，敬佩！
嬷嬷爱泡泡:赶紧的量产吧，西安缓堵就靠你啦！
年少de大叔:会不会哪天碰见这哥们跟我说：师傅，走不？

市民家里
有人盖三床被

12月26日一大早，记者就陆续接到辽阳市民投诉，反映辽阳供暖不热，涉及区域包括辽阳东西北各处居民。

“我家在北哨（辽阳市区北部）住，昨晚开始屋里就特别冷，开始觉得是这两天降温，后来一摸暖气冰凉。”市民吴先生告诉记者，“一晚上被冻醒三四次。”

“早上起来就打喷嚏，估计一晚上冻感冒了，”住在市区南部的王女士说，白天的时候好些，但家里的老父亲还得把电褥子开着，穿棉衣盖棉被搂着热水袋，躺在床上有阳光的地方。

微博上也是一片喊冷声不断，有人自报地址形容自家的冷状。用户“黄笑薇”写道：“我想问问各位亲们辽阳是不是停气了？怎么家里这么冷？地热冰凉，害得我刚才被冻醒爬起来又找了一床被子，我已经盖三床了。”

还有网友感叹：“新婚小夫妻只能靠拥抱来取暖了。”

辽阳主城区唯一的集中供热单位——红阳热电公司由三家供热单位组成，供暖区域覆盖辽阳主城区——白塔区、文圣区、太子河区及

12月25日15时许，辽宁沈煤集团红阳热电公司（以下简称“红阳公司”）锅炉出现故障，导致辽阳全城大面积停止供暖。红阳热电公司表示，恢复到正常供暖需要2-3天。

辽宁辽阳全城停暖
睡觉要盖三床被

周边的供暖。在去年1月份辽阳也曾发生过大面积暖气停供情况。

记者了解到，26日除部分新建小区供暖仍保持在18℃以上外，大部分居民家室温均在13℃左右。辽阳市委宣传部分给出的数据是，此次供热故障影响到近600万平方米，约7万户居民。

部分医院
因低温暂停手术

公共单位的供暖更牵动人心。记者26日走访发现，集中供暖的医院都受影响，自己采暖的医院没有问题。

在辽阳市急救中心，供暖并未受到太大影响，室温在20℃以上，工作人员介绍，该医院靠中央空调供暖。辽阳市第二人民医院是自己烧锅炉供暖，仍然保持了较高的室温。

而部分集中供暖的医院温度却大受影响，在一家民营医院记者看到，虽然医院配备了“小太阳”等电取暖设备，仍有病人穿羽绒服盖着大被躺在病床上。

“一位患者本来定好的上午做手术，因为低温没法继续”，白塔区一家医院的医生告诉记者，怕病人受冻感染，一些不是非常紧迫的手术已经叫停。

中小学校
学生上课戴棉帽

记者走访中发现，辽阳大部分学校都采取集中供暖，学校暖气都已停止供热，尽管绝大多数教室都在阳面，但教室内温度保持在14℃左右。

“平时学生上课绝不许戴帽子，”白塔区一小负责人说，但现在温度低，教室内学生很多都穿着羽绒服，有的还戴着棉帽子。

虽然温度下降，但是孩子们仍然坚强地认真听讲，有的学生写一会儿搓搓手继续奋笔疾书。

在文圣区某中学教学楼内，刚走入教学楼，感觉好像比室外温度还低。孩子们也是穿着棉衣、羽绒服听课。一名该校学生发微博称：“在教室羽绒服就没脱下过，但还是冻腿啊。”

幼儿园的情况好些，记者走访了三家幼儿园，都打开了空调和电暖气双重供暖设备，有的孩子还穿上了保暖内衣。

记者在辽阳各超市走访中发现，很多商店不光电暖气、包括电褥子等取暖用品也都被抢购一空。“我正在考虑要不要紧急进货呢，”一家商店负责人说。

据《华商晨报》

广西“钉子户”
坚守危楼14年

在旅游名城广西壮族自治区桂林市黄金旅游线路——漓江边上，有两栋被拆成框架的楼房，里面住着20余个老人。因为在14年前就已被列入拆迁范围，他们被媒体和当地民众称为“最牛钉子户”。那么，他们为什么在随时可能倒塌的楼里一住就是14年？

12月20日，呈现在记者眼前的楼房，其内部几乎已被完全掏空，危险程度超乎想象。一名留守其中的老人对记者说：“我们就是在这儿等死的。”

在随后的采访中记者得知，这栋楼房早在1999年就被列入了拆迁计划，至今长达14年。

据桂林市秀峰区政府相关资料显示，该区滨江北路拆迁建设项目属于桂林市1999年五条道路重点改造项目之一，因考虑到滨江路98-112、114号建筑比较陈旧，与重建后的解放桥及改造后的周边景观会形成明显反差，影响到桂林城市的整体形象，所以桂林市政府决定将这几栋建筑由原“穿衣戴帽”设计方案改为拆除重建方案。市规划局批准两公司联合拆除旧房屋、新建商品房。

多名仍留守的住户告诉记者，他们之所以不搬迁，是因为开发商拆迁手续不合法。

桂林市房管局第四房产管理处副处长梁宪龙告诉记者，事实上，仍未搬迁的居民，并非房屋的产权人，该建筑属于桂林市房产局的直管公房，他们只是租住户。而对于拆迁程序是否合法，房管局已进行过多次公开答复。

据梁宪龙介绍，滨江北路98-112、114号直管公房，产权为桂林市房产局（当时房地局）所有。根据1997年的房改政策，承租户可以申请购买所住公房，符合房改条件的可以进行房屋购买并取得房屋所有权。此后，该地段有18户符合房改政策的承租户（共21套住房）分别提出申请并获得批准，成功办理了就地房改手续。而在1999年4月中旬后再申请的承租户则未被批准，转为异地安置后予以房改。未能被批准原地房改，原因就是滨江北路98-112、114号公房要进行拆迁。

未被批准的申请者坚持认为，既然交了预收款并给了收据，房地局就应该将房子卖给他们，而不应该转而“卖给政府用来开发”。这一部分住户最终构成了留守危楼的主力。据《法制日报》

社会广角

网友建言4200字
官网答复3200字

最近两天，山东省威海市规划局网站公众参与栏下的一个问答引起了网友关注。网友“北京仪先生”留言，就威海的城市定位、规划和产业发展提出建议，洋洋洒洒4200多字。威海市规划局留言3200多字详细回应。12月25日，这一问答被网友发现并转发至微博，迅速引起关注，被网友称为“史上最强大网问答”。据《齐鲁晚报》

隐形眼镜十年没摘
强取可能导致失明

隐形眼镜戴了十年没摘下，想摘的时候却摘不下来了。记者12月26日从上海市眼防所获悉，40多岁的王先生（化名）近日找到医生，希望摘下戴了十年的隐形眼镜，医生为他检查后发现，镜片已经和角膜紧紧粘连在一起，如果硬取，可能导致角膜破裂而失明。

医生提醒，佩戴隐形眼镜的时间原则是每天不超过10个小时。睡觉时戴着隐形眼镜，角膜容易缺氧，甚至感染等。据《新闻晚报》