

华西都市报·封面新闻记者
李思静 罗彬月
张菲菲 舒俊瑜
摄影 柴枫桔

20岁，或是远离压力，不切实际地想象着一切的年纪。但对成都大学大二女生代丽飞来说，她早已尝尽了生活的“酸甜苦辣”。

4年前，从小照顾自己长大的奶奶突然偏瘫，不愿奶奶独自住养老院的她，把老人接回家独自照顾。即使自己上了大学，她仍放不下奶奶，便在学校附近租房，将奶奶接到身边一起生活。身高1米6的她，每天都要抱起体重约130斤的奶奶，从床上挪到轮椅上，再推到客厅坐坐。然后打上一盆水给奶奶擦擦，从指关节到眉眼，每一个动作都细心温柔，怕稍有不慎弄伤了奶奶。

“奶奶不是负担，照顾她是我的本分。”面对周围人的不理解，代丽飞并不理会。“我对现在这样的生活挺满意的，奶奶和爸爸都在身边，我没有什么奢求的了。”

她有时候也会做梦。梦里，她坐在奶奶肩上，和奶奶唱着童谣散步在田埂上。“那时候，空气里回荡着都是一家人相依相扶的欢笑。”这个素面朝夭、衣着朴素的女孩说。

“我的奶奶，我自己照顾”

16岁的她
从养老院接回奶奶

代丽飞高二那年，82岁的奶奶毛玉芳突发脑溢血被送进医院，诊断结果为偏瘫，这意味着奶奶随时需要被人照顾。代丽飞的爸爸自小因患脑膜炎而智力低下，姑姑叔叔年纪也不小了，家人无奈商定，把奶奶送去养老院。

自小在奶奶的疼爱下长大的代丽飞，是奶奶给予了她第二次生命。10岁时，有天夜里代丽飞突发高烧，已75岁的奶奶连夜背着她到镇上的诊所看病，一口气走了好几公里路，累得气喘吁吁。她还想起小时候，奶奶无论走到哪儿都会把她带在身边。有时候，邻居给了一颗糖，奶奶都会细心地用手帕包好，带回来给她一个“惊喜”……

往事一幕幕在眼前闪过，看着在养老院病床上虚弱的奶奶，代丽飞心疼极了，眼泪止不住地掉，心里打定了主意：“奶奶对我有恩，我的奶奶我自己照顾。”从养老院把奶奶接回了家，那一年她16岁。

“对我来说，学习成绩不是最重要的，跟着走就好了，最重要的是照顾好奶奶。”高二时，照顾奶奶成了代丽飞生命中的头等大事。由于就读的高中离家不太远，她决定“走读”，由此奔波于家和学校之间。



代丽飞看护偏瘫奶奶。

四年如一日看护 成都女生 带着偏瘫奶奶上大学

人说“久病床前无孝子”，她却常年以一己之力照顾着奶奶与父亲，只道“不是负担是本分”

“现在轮到我照顾她了”

18岁的她
带着奶奶上大学

为了更好地照顾家人，本立志当老师的代丽飞在高考填报志愿时选择了成都大学护理学专业。在拿到大学录取通知书时，考虑到奶奶的身体状况，她又做了一个“天大”决定——带着奶奶一起上大学。

开学前，代丽飞的高中班主任帮忙联系了成都大学学生工作部，和老师们沟通了她家的特殊情况，学校为她办理了校外住宿。随后，她在学校附近的明蜀新村找了一间一室两厅的房子。“家”尽管是租来的，但足以温暖相依为命的祖孙俩。

每天下课后，代丽飞回家的第一件



成都大学大二女生代丽飞。

事就是给躺在床上的奶奶翻身、换衣。“奶奶长时间卧床，容易出汗，每天至少要换四身衣服。”代丽飞说，每个动作都要极尽温柔，因为奶奶身体虚弱，稍有不慎就会骨折。

有一次，给奶奶洗澡时，尽管已是万分小心，老人还是骨折了，在医院躺了10多天。很少更新QQ空间的代丽飞还专门发了一条“说说”责骂自己“粗心大意”。

日复一日的贴心护理，代丽飞慢慢总结出了照顾奶奶的经验：每次换衣服不能太慢，不然奶奶容易受凉，时间控制在5分钟刚刚好；奶奶躺久了容易引起坠积性肺炎，每天得让她起来坐坐；奶奶偏瘫活动量少，嗜睡可能造成血栓，必须隔得一段时间就叫醒……相比同龄人的青涩，她的身上有着这个年纪少有的成熟与稳重，奶奶反而像个孩子，需要人无微不至的照顾。“此前一直是奶奶在照顾我，现在轮到我来照顾她了。”

给奶奶喂完早餐，她还要抓紧时间去菜市场。每次出门前，她都会把电视机打开。“担心奶奶一个人在家孤单，电视里的声音让家里显得有些人气。”

慢慢地，菜市场的摊主们都熟悉了这个小姑娘。肉铺的老板知道肉要绞碎一点，卖菜的摊主会推荐一些能煮烂、煮软的蔬菜。时间一久，她的饮食习惯也变得“老年化”，吃的东西都要煮烂“烂和”，什么都要煮久一点。

“不是负担，是我的全部”

20岁的她
期许着家人永远在一起

代丽飞也有梦，梦里她站在三尺讲台上，眼前是求知若渴的学生们。上大学后，丽飞几乎把精力都用在了奶奶身上，但那个关于当老师的梦依然在她心中跳动。

有一次，代丽飞在一个兼职群里看到一条家教招聘信息，时间刚好合适，她便去应聘。因为是第一次做兼职，她有些胆怯，便跟对方家长“坦白”了自己的身世，那位阿姨被她的真诚打动，给了她极大的鼓励。

到现在，代丽飞已经给4个高中生补习过。每次去补习前，她都会认真地备课，家里放着一摞摞的英语、数学、政治……各科教材、复习资料，上面做满了深深浅浅的笔记，书页也因为长期翻动形成了卷卷的褶皱。

热心于做家教的代丽飞，其实藏着她的小心思。她说，在给学生补习时，她总有梦想成真的真实感，家教和护士都是需要与人交流的职业，“教书”过程中，原本沉默寡言的她也变得愿意与人交流。辅导员张勇也见证了代丽飞身上的变化。“以前你问她十句，她可能也不会回你一句，很沉闷，现在能和我聊一个多小时，还会跟我开玩笑。”

她把对老人的关爱和照顾视为一种本能。有一次在医院，奶奶

隔壁床是一位80多岁的老人，家属有事外出，拜托她照看一会儿，她不仅细心地帮喂水、擦嘴，还给老人换好了尿布。老人家属回来后又惊喜，没想到这样一个素昧平生的小姑娘会将一个陌生老人照顾得无微不至。老人女儿不禁夸奖道：“她做了可能亲孙女都不能做到的事”。

每天照顾奶奶、做家教，周末回家照顾爸爸，地铁、公交来回折返，左右奔波的生活把代丽飞的日子填得密密匝匝。放假的时候，她会带爸爸去最爱的动物园。爸爸每次去都会像第一次去似的，带着孩童般的稚气和欣喜。她用尽最大力气，把奶奶和爸爸照顾周到，让他们也能像常人那样感受到失去已久的快乐。

这样的生活，已过了四年。四年里，周围人对她的做法很是不解，“负担”、“累赘”这类字眼成了奶奶和爸爸身上的标签。对此，她也很无奈：“奶奶和爸爸不是负担，是我的亲人，也是我的全部。生活曲折坎坷，我只是选择了在该爱的年纪去爱。”

当被问对未来的期许，小小的代丽飞双眼闪烁着光彩：“我希望能和奶奶和爸爸一家人，一直一直在一起。”

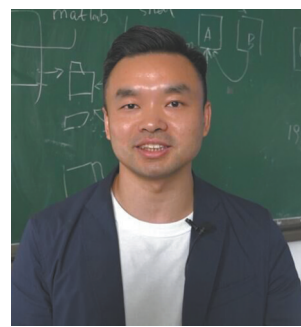
因独特的教学方式而走红的四川大学计算机系主任魏晓勇又“作妖”了。这次，他搞了个升级版基于人脸识别的上课点名——无人机点名+巡堂。除了增加教学的趣味和参与度，也让学生在参与的过程中学会发现和解决新问题。

从以解剖学原理解释徒手劈砖技能，到“刷脸神器”帮联谊，魏晓勇教授6年来，一直变着花样地带给课堂惊喜。5月23日下午，在四川大学江安校区的教室里，魏教授又放飞起了小型无人机。干嘛？点名呢，升级版的。

就问你怕不怕！ 川大老师研发出 无人机点名“神器”



魏晓勇研发的人脸识别无人机出现在川大课堂。



魏晓勇正传/

四川大学计算机学院教授、计算机科学系系主任。2009年毕业于香港城市大学电脑科学系，获博士学位，其后于美国加州伯克利大学从事博士后研究。

主要从事多媒体计算及相关方向的研究，为多媒体计算方向国际著名团队VIREO的奠基成员之一。其相关著作多次发布在多媒体计算方向的顶级国际会议上。

现任中国图像图形学会技术专业委员会委员、中国计算机学会多媒体技术专业委员会委员。2013年入选教育部新世纪人才计划。

利用面部识别技术，识别学生脸上的表情，判断学生对这节课是感到索然无味还是饶有兴趣，并以此来判断学生们对所教课程的感兴趣程度，是魏晓勇两年前的研发成功。当时他表示，这一工具可以在教育领域中得到更加广泛的运用，旋即引来学生“爱恨两难”的热评。

这次，他把这技术做了无人机升级版。小型无人机可以在飞到教室的每个角落，近距离无死角抓取学生面部表情。如果降低飞行器噪音问题，我们可以加入语音功能，在课堂上巡航，提醒上课不专心的同学们“小心挂科”。

魏教授介绍，这次的无人机点名神器，技术上没有实质的区别，只是更有趣，同时不能生搬硬套之前的技术，会有很多新的问题让学生来发现和解决。

2012年，因为一个课堂上“徒手劈砖”的视频，四川大学计算机科学系的年轻教师魏晓勇一夜走红。

4年后，“劈砖教授”魏晓勇又出招。每堂课上，他都会录下学生的听课视频，并运用面部识别系统，分析学生们的听讲程度——专注还是走神、思考还是打盹，全都无所遁形。魏晓勇的新发明，被学生们称为“看脸色神器”——即通过捕捉视频中学生的面部表情变化，可以分析上课效果到底好不好——魏晓勇

称呼它为“基于深度学习的课堂行为分析模型”。

而在此之前，为帮助面浅学生提高社交活动能力，让那些在校园里，见到清新学妹，想要认识，却半天憋不出来一个“hi”的宅男们扭转被动局面。魏教授他又搞出“刷女”神器，给学妹刷个“脸卡”，她的信息就全有了。

用警方找坏人的技术，寻找你的“女神”。“劈砖教授”魏晓勇本着“先生活，后学习”的观念，将自己研发的一款用于警方鉴别监控视频中嫌疑人影像的软件，升级成一款“刷女”神器，并以此希望建立起川大范围内的学生及校园景点图像信息库，有助于大学校园内的各种联谊活动。

魏晓勇教授在教学过程中坚持以实践为核心的讲授方式，提高了学生动手意识和能力，也因此走红网络。

到目前为止，魏晓勇已有6项发明成功申请到国家专利。早在1998年的学生时代，魏晓勇在一次坐火车的旅途中，因车厢拥挤无法休息，抱着被子养神的他突然灵机一动：原来这样抱着一团东西也能睡觉。返程后，魏晓勇便发明了多功能旅行组合安全气囊，并申请到了国家专利。

华西都市报·封面新闻记者
程瑜 邓景轩 摄影 李强



下载封面新闻APP
浏览最新资讯