

父亲患病，00后女孩发明“取药神器”

可定量取药，还能将取药情况发送给家属，她的这一发明获中国青少年科技创新奖



扫码看视频

“父亲用不上这款‘取药神器’了，但我希望它能帮助更多像父亲一样被疾病折磨的人。”9月5日，即将迈入南京林业大学校园的岳阳平江女孩张亚君，正在对手中的“智能可折叠定量计数取药器”进行第五次尝试、改进。

张亚君6岁时，父亲确诊尿毒症。治疗期间，血液透析引起的并发症，使得张亚君父亲的视力、记忆力均受到不同程度的影响，父亲吃药时呢喃自语的场景也深深烙在心里。而为了配合治疗，一天还得吃七八种药，分量和频率各不相同。这也成为她尝试制作“取药神器”的最大动因。

今年，张亚君发明的“智能可折叠定量计数取药器”获得第十三届中国青少年科技创新奖，而她也成为今年湖南唯一获此殊荣的中学生。

■文/三湘都市报全媒体记者 黄亚苹 实习生 肖梦媛 视频/见习记者 刘文



张亚君正在改进“智能可折叠定量计数取药器”。受访者供图

4次改良，“取药神器”获国家专利

初二时，张亚君正式开始“定量计数取药器”的研发，带着作品参加了平江县举办的青少年科技创新大赛。

张亚君介绍，初中时对研究、发明了解甚少，只能凭着理解和想象制作，尽管获奖却并不让人满意。

2019年，张亚君顺利入读平江县第一中学。在通用技术课上，张亚君向指导老师张从军介绍了未尽的“小发明”。两人一拍即合，当即决定完善这款取药器。“取药器的草图画完后，产品的材料却迟迟无法解决。先后尝试过纸、木板、橡皮泥都失败了。”张亚君介绍，老师介绍的3D打印技术，解决了材料难题。

发现问题是第一步，及时解决问题才是关键。三湘都市报记者了解到，张亚君设计发明的取药器先后经过了4次更新。第二代取药器的取药板太大，便在前端增加了一枚小药勺方便取药；第三代取药器又增加了隔板，使用者可灵活选择取药颗粒数，取药器搭载的红外线、5G技术还会及时将使用者的取药情况发送给家属；第四代取药器则采用了折叠技术，尽可能减小产品的体积。

张亚君介绍，这款名为“智能可折叠定量计数取药器”的小发明共由3个部分组成，一侧的小勺从瓶口取出药丸后，药丸会顺着管道滑向布满圆孔的取药器中部，另一侧的放大镜则是方便患者更清晰地查询说明书、用药指南等。

值得欣喜的是，张亚君发明的“智能可折叠定量计数取药器”已荣获第十三届中国青少年科技创新奖，并同步申请了国家实用新型专利。张亚君也成为今年湖南唯一一位获得该荣誉的中学生。

今年高考，张亚君取得了物理类545分的好成绩，超出湖南本科批录取分数线131分，被南京林业大学工程管理专业录取。“进入大学校园后，会继续改进这个小发明，争取让它早日帮上病人。”张亚君说。

父亲患病

她想发明“取药神器”解决吃药难题

张亚君出生于岳阳平江，父亲做点小生意，一家四口过得幸福又温馨。2010年，张亚君的父亲确诊尿毒症，考虑到换肾花费较高，他坚持做透析维持生命。

“当时年纪小，对尿毒症没有很清晰的认知，只觉得平日里爱笑的父亲越来越消极，原本在家照顾我和哥哥的母亲只能外出打零工挣家用。”张亚君说道，随着父亲的病情越来越复杂，做透析的频率也从一周一次增加至一周三次。

高频血液透析之下，张亚君的父亲患上了高血压，伴有头晕、头痛、乏力、耳鸣、健忘、失眠等症状。“护肝片、降压药、消炎药，父亲每天得吃七八种药，可每种药吃的频率、颗粒数也不一样，他不得不把这些记在本子上。”张亚君说，父亲吃药时嘴里时常嘀咕着：“这种药今天应该吃了。”

“能不能发明一种工具，让病人吃药没那么麻烦？”看着被病痛折磨的父亲，小亚君心里埋下了发明的种子。可惜的是，确诊尿毒症6年之后，她的父亲因感染肺结核及多年尿毒症所引发的并发症而离世，幼时搞发明的想法也暂时搁置。

10米深坑救出7岁娃娃

三湘都市报9月6日讯 9月3日，湘西州保靖县迁陵镇一处工地上，一名7岁的小女孩和伙伴在工地玩耍，不慎掉进10多米深的基坑里。保靖县消防救援大队消防员迅速赶到现场，从坑底救出受伤女孩。

消防救援人员赶到现场，经侦查发现，女孩掉落的深坑坑口直径约1米，垂直深度超过10米，四周墙壁无任何借力点，而且土质较松软有零碎泥土沙石，小女孩在坑底不断哭喊。救援人员观察判断，孩子意识较清晰，疑似腿部骨折，无法移动。根据现场情况，指挥员立即下令搭建救援三角架实施救援。

安慰被困者的同时，一名消防救援人员绑上安全绳固定自身，垂降到坑底实施救援。到达坑底后，消防员对女孩身体状况进行检查，发现女孩腿部受伤无法站立，立即为她系好安全腰带，戴好安全帽，稳稳地抱在怀里。地面救援人员则利用绳索上升，将其营救出坑。

■文/全媒体记者 张洋银 通讯员 黄清华 王海芳 视频/见习记者 刘文

消防隐患曝光

郴州一娱乐场所

电器线路敷设不符合规定被罚

近日，郴州市桂阳县漫梯餐饮管理有限公司因电器线路敷设不符合规定逾期未整改，桂阳县消防救援大队立案调查后依法给予行政处罚。

前期，大队在开展消防监督检查时，发现郴州漫梯餐饮管理有限公司东北侧电器线路的敷设不符合消防技术标准，大队当场提出整改意见，下发《责令限期改正通知书》，责令其限期改正。到期复查时，发现该单位逾期未按要求进行整改，违反了《中华人民共和国消防法》。根据《中华人民共和国消防法》第六十六条之规定，大队依法责令该单位停止使用东北侧一处疏散指示标志线路，并处罚款人民币壹仟贰佰元整。

目前，该单位已经接受处罚，并表示将深刻吸取教训，杜绝侥幸心理，认真做好单位消防安全管理工作。

KTV消防设施

未保持完好有效被罚款

郴州市桂阳县维也纳娱乐有限公司因消防设施器材未保持完好有效，被县消防救援大队依法处以壹万伍仟元罚款。

近日，郴州市桂阳县消防救援大队对辖区维也纳娱乐有限公司开展消防监督检查，发现该单位消防设施、器材未保持完好有效。一是自动喷水灭火系统管网内压力为0Mpa，二是机械排烟系统设置不符合规范要求，排烟口设置数量不足，未与火灾自动报警系统联动控制。违反了《中华人民共和国消防法》第十六条第一款第(二)项的规定。

大队对该单位的违法行为依法进行了受案查处，并对该单位消防设施、器材未保持完好有效的违法事实进行了调查取证，作出了行政处罚决定的事实依据告知了当事人。给予处罚款人民币壹万伍仟元整的处罚，并要求其责令立即改正，消除火灾隐患。

<p>遗失声明 定王大厦位于长沙市芙蓉中路88号，黄德福遗失定王大厦703房的预告登记证 409044578、704房的预告登记证 409044595。 曾浩成遗失定王大厦1110房的预告登记证 409066622。 王于翔遗失定王大厦1112房的预告登记证 409063686。 何小萍遗失定王大厦1404房的预告登记证 409050973。 陈桂华遗失定王大厦1510房预告登记证 409044585。 龙晖遗失定王大厦1711房预告登记证 409063660。 李立雄遗失定王大厦2302房预告登记证 409044621、定王大厦2303房的预告登记证 409044624。 董易鑫遗失定王大厦2305房的预告登记证 409044630。 翁再生遗失定王大厦2814房的预告登记证 409066720。 以上预告登记证声明作废。</p>	<p>减资公告 湖南元一铭贸易有限公司(91430600MA4M3RLY6T)经公司股东会决议，拟将注册资本由1200万元减至200万元整，现予以公告。请各债权人自本公告登报之日起45日内向本公司申报债权或要求公司提供相应的担保。联系人：任杰，联系电话：15173031506。</p> <p>遗失声明 长沙湘德教育咨询有限公司遗失财务专用章一枚，声明作废。</p> <p>遗失声明 湘潭市岳塘区梁伟便利店遗失食品经营许可证副本，编号：JY14303040268578，声明作废。</p> <p>遗失声明 四川安久建设工程有限公司临湘分公司遗失公章、财务专用章、发票专用章，编号：公章：43068210005380，财务专用章：43068210005381，发票专用章：43068210005382。声明作废。</p>	<p>遗失声明 我单位专卖稽查员彭鑫遗失2021年6月1日由国家烟草专卖局颁发的证件号为43042410的检查证和徽章正本，现声明作废。 衡东县烟草专卖局</p> <p>遗失声明 益阳市赫山区泉交河镇兴泉村经济合作社遗失开户许可证，核准号：J5610003650601，声明作废。</p> <p>遗失声明 王昆博遗失湖南人文科技学院经济学院毕业证，证号：10553120200600109，声明作废。</p> <p>遗失声明 丁祎不慎遗失居民身份证，身份证号430111199212081320，另遗失军官证，证号：军字第1345692，现声明作废。</p> <p>遗失声明 刘章政遗失江西财经大学现代经济管理学院毕业证，毕业证编号：134411201205000268，声明作废。</p> <p>遗失声明 陈玲遗失湖南省非税收入一般缴款书1张，湘财通字(2013)1517249111号，金额：21832元，特声明作废。</p>
--	---	---