

科技资讯

物联网技术渗入母婴市场

如今越来越多专注提高安全和新妈妈提供便利的物联网产品面市。

孩子生病后,想要随时监测他的体温吗?只需将贴片式体温计TempTraq贴在婴儿身上,就能在24小时之内将孩子的体温数据发送到任何一部连接其应用程序的智能手机上。孩子体温超过预设值,该应用程序就会发出警报。

有一款带有传感器的脚环,能够监测孩子们的健康状况,追踪心率、体温和房间噪音等,还可以通过学习婴儿的行为习惯预测孩子何时醒来,是不高兴还是感到快乐。还有一款智能袜,能够监测孩子体内的含氧量、心率、睡眠、体温以及是否有翻滚危险,向父母通告孩子潜在的问题。

针对新生儿妈妈和准妈妈,Bellabeat公司有个智能三件套装置,能够监控女性的多项生理参数,还能监测肚中胎儿的状况。

尽管许多智能设备因为能够预测婴儿成长中的问题而受到欢迎,但现在还不知道是否所有的消费者都愿意接纳“万物智能”的趋势。专家表示:“婴幼儿物联网产品的真正挑战在于,如何持续改善这些设备,在为人们提供体验的同时,能够真正解决问题。”

海鱼中也有“披着羊皮的狼”

一项新研究发现,澳大利亚大堡礁中生活的一种小型鱼类能通过调整皮肤中两种色素的比例进行变色伪装,以便接近并捕食另一种鱼类的幼鱼,就像童话里混进羊圈的“披着羊皮的狼”。

瑞士巴塞尔大学的研究人员日前在美国《当代生物学》杂志上报告说,大堡礁珊瑚礁里栖息着黄色和棕色的“拟雀鲷”,它们属于同一物种,主要捕食另一种鱼“雀鲷”的幼鱼,雀鲷也有黄色和棕色品种。黄色的拟雀鲷通常生活在黄色雀鲷栖息地附近,棕色的拟雀鲷则与棕色雀鲷做邻居。

研究人员因此猜测,拟雀鲷的不同颜色是一种伪装术。为了验证这一点,研究人员为拟雀鲷设置数个人工珊瑚礁环境,移入黄色的活珊瑚和棕色的珊瑚残渣,并分别投放不同颜色的雀鲷幼鱼。两个星期后,与棕色雀鲷幼鱼生活在一起的黄色拟雀鲷变成了棕色,而与黄色雀鲷幼鱼为邻的棕色拟雀鲷变成了黄色。

该研究还发现,拟雀鲷的颜色改变与环境颜色无关,只与同一个环境中雀鲷幼鱼的颜色有关。拟雀鲷的颜色与雀鲷幼鱼相同时,前者捕食后者的效率比二者颜色不同时高得多。雀鲷幼鱼可能把相同颜色的拟雀鲷误认为是本物种的成年个体,从而丧失了警惕性。

中国研究人员探明:

试管婴儿性别失衡生理机制

试管婴儿技术为许多不孕夫妇带来福音,但利用这种技术诞生的婴儿中男孩多于女孩的问题也引起高度关注。中国研究人员从一项小鼠实验中发现,这个问题可能与X染色体失活机制被削弱有关。

这项研究结果7日发表在新一期美国《国家科学院学报》上。负责研究的中国农业大学教授田见晖告诉记者,自1978年第一例试管婴儿出生以来,体外受精被广泛应用于解决人类不育问题,目前已有540万例试管婴儿出生,并且以每年35万例的速度增长。随着试管婴儿这一群体越来越大,性别失衡问题也会越来越凸显。但是,其具体成因及如何预防仍没有明确的思路。

近年来,一些研究显示人类试管婴儿也存在性别失衡。比如,澳大利亚和新西兰一项调查显示试管婴儿的男女比例为1.17:1,英国一项调查显示的比例为1.28:1。

性别失衡一方面意味着胚胎发育存在缺陷,另一方面会对社会产生一系列影响。

(本报综合)

学校突然撤办 孩子没地读书

2月25日,正值我市中小学开学报到阶段,在咸宁新闻网(咸宁论坛)却出现一个帖子——《学校撤办,我们的孩子读书怎么办?》,引起了网民热议。

网民“温泉”在帖子中称,他的侄子、侄女就读咸宁地质育才学校,前天该学校说不办了,孩子没有学校接收。学校不办了,跟学生有什么关系?希望咸宁教育局能跟进进来,及时处理好这事,不耽误孩子才好。

帖子一经发出,网民们纷纷回应。

网民“引因”表示,现在学校业很吃香,地质小学咋就停办了呢。网民“hui-ge0218”表示,学生应该安排到其他学校读书。网民“憨猪是福”希望教育局妥善处理好这件事。

几经辗转,记者联系到帖子中失学学生的母亲余女士。余女士说,两个孩子并未失学,目前仍然在咸宁地质育才学校就读,一个在读6年级,一个在4年级就读。

为何帖子中称孩子失学?余女士解

释了缘由:寒假时,她听说地质育才学校要撤办,慌了神,便想将孩子转到鄂林路小学就读,结果并未办成。此时,一家人都很愁,以为孩子们要失学了,孩子的叔叔一着急,便在咸宁新闻网发帖求助。

然而,正式开学之后,余女士发现地质育才学校并没有撤办,孩子们在读的4年级跟6年级仍然正常开班,她便马上为孩子办理了报到手续。但因为事情太多,她来不及在咸宁新闻网解释此事。

生源流失严重 部分班级停办

虽然此事是一场误会,但流言是如何传出的?咸宁地质育才学校情况到底如何?3月2日,记者来到岔路口附近的咸宁地质育才学校。

学校方面表示:不是撤办学校,而是由于办学经费不足、硬件老化、师资薄弱等原因,生源自然流失,1、2、5年级无法开班。

该校校长陈世能表示,咸宁地质育

才学校是由咸宁地质队所办,办学经费基本靠地质队投入。最近几年,由于多种原因,导致每年经费投入不足,基本只能保障老师的工资。

此外,该校的硬件设施一直跟不上时代变化,只有一栋破旧的教学楼,教学基础设施也满足不了教学的需求。

同时,优秀的师资也在流失,而今全校只剩下13名老师还在坚持教学。

多重原因作用之下,学生自然流失,全校学生不到100名。今年开学时,2年级跟5年级甚至只有两三个家长来给孩子报到。

“孩子太少了,考虑到孩子的学习环境,我们就劝家长到就近的学校入学。我们老师也利用个人关系,积极帮助家长联系学校。”陈世能说,“3、4、6年级只要有学生,学校一定会坚持办下去。”

多方共同努力 学生妥善安排

教育事关民生大计。孩子们的人学问题解决没?3月2日,记者采访了市教育局基教科相关负责人。

该负责人表示,基于咸宁地质育才小学的实际,市区教育部门高度重视,第一时间向市政府报告。相关领导明确指示,要求迅速处理,根据城区学位情况就近

安排学校入学,保障每个学生及时入学。

市教育局及时跟咸安区教育局沟通协调,统筹安排学生入学学校,确保每个学生有学上。

由于城区学校原有班额过大、容量有限,无法保证按照每个家长意愿安排学校,只能按照相对就近原则,安排学生

到泉塘小学等学位相对宽松的小学入学,确保每个学生有学上。

目前,失学学生都已经妥善入学。

此事引发深思。市区两级政府将加快泉塘小学、岔路口中学的改造,探索市区教育一体化发展,确保城区每个适龄儿童少年上好学。



不让一个孩子失学

记者 赵晓丽

教育热点

首届管乐班诞生记

○周华

2009年7月初学校校委会研究决定,下个学期将开设第一届管乐班。因为是一个全新的办学模式,也是我校历史上的第一届管乐班,因此学生的组成、班级任课老师的确定、班级的培养模式等都成了学校领导关心的重点。在作出开办第一届管乐班之前,校委会领导进行了充分的论证、广泛的外出取经学习,开办管乐班不仅仅能提高学校办学品位,更是提高学生素质的重要举措。经学校校委会研究,时任副校长杜小清同志成为了第一届管乐班的主管领导。在充分酝酿的基础上,学生放假之前,学校给三年级学生家长发放了《告家长书》,通过《告家长书》让学生以及学生家长理解学校的办学目的以及开办管乐班的具体办学措施,在完全自愿的基

础上,让学生家长和学生自己自主选择。

经过一个暑假的酝酿和考量,在临近开学的时候,学校开始了紧锣密鼓的准备。首先是由时任副校长刘朝晖同志通知了由我担任第一届管乐班班主任、数学老师,杨明老师为本班专职管乐老师。为了管乐班的发展和壮大,我和杨明商议了几条挑选学生的原则,并形成了具体的方案上报,得到了杜校长的批准。8月底,由杨明老师、翦英武老师和我就组成了学生挑选小组,杨明老师负责对已报名学生的音乐素养进行考核,我负责对语文成绩进行考核,翦英武老师代表学校体卫艺处对整个招生工作监督和协调。

因为考虑到乐器的组成,所以在进行对学生考核的时候,学生性别也是一个重

要的考量成分。大部分女生在挑选乐器的时候会选择长笛、单簧管等乐器,但乐队的主力需要小号、萨克斯、中音号等,因此挑选的学生里面男生占大多数;又考虑到学生可能会拿出大量的时间进行管乐训练,因此学生的学习基础需要好一点的,所以对所有报名管乐班的同学进行的成绩考核。通过两天时间的辛苦工作,一共挑选了41名同学,组成了第一届管乐班。

因为管乐班是学校重点扶持的项目,因此在班级人数上相对较少,也不存在除学杂费外的其他费用,因此家长的积极性很高,对于管乐班的开办也给予了高度的赞扬。学校层面也是特事特办,给予了管乐班多方面的支持和帮助。按照学校的统一安排,家长购置了乐器,开学不到一周,

就由杜校长牵头召开了管乐班家长会,时任体卫艺主任陈晓伟同志主持,在会上由我和家长做了沟通和交流,并阐述了我对管乐班学习、管乐训练、班级管理等方面的一些想法,得到了与会家长的一致认可。

第一届管乐班正式诞生了!

管乐班的开设,开启了学校以整建制成立管乐队的历史;管乐班的开设,进一步规范了校级管乐队的组织与管理,专人专业任教,专人管理,为快速提高校级管乐队的整体水平迈上了一个新的台阶,从此学校升旗、集会等大型活动有了专业的学生管乐队演奏。此后,这支管乐队队员进入温泉中学后也大多成为温泉中学校级管乐队主力队员。在以后的日子里,学校了延续管乐班的建制,每一届管乐班都在发挥着它应有的作用。



李燕

咸宁经济开发区国税局税政科科长李燕,是全市唯一的女税政科长;开发区国税公认的“获奖专业户”,同事眼里的“考试达人”和“超级学霸”;纳税人的“贴心顾问”和“知心姐姐”……

一摞厚实的奖状

李燕,1976年出生,毕业于辽宁税务高等专科学校税务专业,1997年特批推荐入党,1998年参加工作,40年人生风雨,18载为国聚财,作为一个年龄比工龄长的“红苗子”,她采摘了人生路上一个又一个丰硕的果实。

1999年,李燕荣获全省征管能手,2001年荣获全省稽查能手,2003年荣获

税苑多面手 无悔拼搏心

——记咸宁经济开发区国税局税政科科长李燕

全省最佳业务能手,2007年荣获全省税收业务能手;2010年至2012年连续三年评为优秀公务员,荣立个人“三等功”一次;2013年入选全市青年干部成才工程培养对象;2014年通过注册税务师全部科目考试,所在的税政科荣获全市巾帼示范岗称号;2015年7月,在全市“三个规范”知识竞赛中荣获个人第5名,并与区局其他两名同志一起获得团体第一名;2015年底,第5次摘得省级能手称号。

是怎样的一种信念支撑着她18年如一日的砥砺前行?她说,每个人都可以成为真心英雄,只要你肯拼搏,并勇往直前,永不弃言。

一本翻得破烂的书

税政科是业务枢纽,任务繁重,一个科室对市局四个业务科室,涵盖了所有税种的政策管理工作。作为税政科长,李燕成了大家公认的税政“大姐大”。

李燕有一本发黄发黑的《新征管法实务》,书的边缘卷曲,封面已经破损,书页

上布满折痕。原本黑白印刷的一本书,行段之间已经被划得五彩斑斓:有红色的粗线,蓝色的细线,黑色的圆圈,紫色的方块,黄色的三角。原来,学霸不只在看书,更是在虐书了,每一次都是翻来覆去地看和划,看完一遍就用一种颜色做记号,看完第二遍就换一种颜色和记号;看到第五遍书就变花了,书也就被翻得破破烂烂。一本《新征管法》她至少要翻五遍,三年考过最难的五门注册税务师考试,究竟翻破了多少本书?恐怕连她自己都无法计量。

2013年,她参加了咸宁市年轻干部成长工程培训班,不到3个月就撰写调研论文和心得体会10余篇,摘抄读书笔记7万余字;还学习了《共产党宣言》、《邓小平文选》、《马克思主义原理》、《资本论》等大部头难啃的理论专著,一年下来阅读量有近百本书。

一个真正的多面手

在税政岗位上,李燕严把审核关,为纳税人办理增值税即征即退金额累计达千万元,办理出口退税免抵退税额达亿元,审核

企业税前财产损失上亿元。

她善解疑难问题,及时为纳税人排忧解难。2014年,建筑行业的纳税人向她反映,在地税部门申请代开发票时,地税部门一并征收营业税、所得税都征收了,而他们的所得税本应在国税部门缴纳,但如果再向国税申报,就是重复缴纳了。针对这个问题,她立即向自己的分管领导和分管建筑行业的领导联系,将存在这种现象的纳税人集中起来反复商议,最终拿出妥善的解决方案,受到了纳税人的一致认可。

从税18年,她经历了稽查岗、税政岗等业务岗,也有过文秘岗和办公室主任岗等综合岗的历练。如果说是干一行爱一行,那她就是干一行精一行,是一个真正的多面手。

出彩国税人

咸宁新闻网
www.xnnews.com.cn

扫一扫
更多精彩活动和免费礼品等你来