

以不到千元的价格,让3D打印机从科技前沿走进普通人的生活 徐一琦：“文科男”和他的创业梦



本报讯(记者周琦 通讯员郑峻)他是财经大学贸易类专业毕业的“文科男”。他,在外贸行业,曾有过两年为公司盈利2000万元的骄人业绩。然而,在辉煌的职业生涯期,一颗不甘寂寞的心,却让这个已经“住上大房子,开上好车子”的“文科男”转身投入机械自动化的实业项目,开始了艰难的创业之旅。他就是镇海爱用机械科技有限公司的创始人徐一琦。

曾经,徐一琦的路看起来和他的同学们没有太大区别,1999年从南京财经大

学毕业后,徐一琦就业于自己的专业领域。十年内,他先后在几家大型的外贸公司从事大宗商品和期货交易,并成为业内佼佼者。骄人的业绩也为徐一琦带来了不菲的收入,那时,他就已成为一般人眼中的成功人士——事业顺利,家庭幸福。

然而,2010年,徐一琦的一个选择,却让身边很多亲友“大跌眼镜”。文科出身,并且长期就职于贸易领域的他,突然决定辞去原有职位,从事实业。几经选择,徐一琦将自己的未来定位在“工业自动化”项目上。

创业的路并不平顺,尽管企业初期的发展势头不错,然而,很长一段时间内,徐一琦面临的都是“赔本赚吆喝”的尴尬情境。一度,为了工厂的研发资金,他甚至卖掉了

自己的房子,原本四五十万元的座驾也换成了一万元的二手车。

去年,徐一琦将自己的发展方向定位在了3D打印领域,很快,定位为全球最低价的一台3D打印机在爱用机械的厂房内问世。上线短短几个月,他们的产品就已经跻身淘宝同行业销售的前五位。徐一琦和他的伙伴们,以不到千元的价格,让3D打印机从科技前沿走进了普通人的生活。

而对于徐一琦来说,这一切只是刚刚开始,这台具备自我复制能力的3D打印机,精度可达0.1毫米。模型、手办、甚至机器自身,都可以被打印出来。以这个兴趣点链接起的3D打印爱好者的一个社群,短短一个月内吸引了近300位网友,其中

包括一些高校的教授学者,甚至航天院的专家。一位在激光、纳米和3D领域拥有独特技术优势的美国斯坦福大学博士加入社群后,和徐一琦建立起了合作关系,帮助他引进了25微米精度的立体光固化技术的3D打印机,成为企业的又一核心竞争力,而这也使其有了为南汽、镇电等知名企业打印高精度样品、模型的基础。

随着3D打印机销量的猛增,徐一琦推出了“分布式制造”的计划,他利用社群发布任务包,出售耗材,然后以相对较高的价格回购产品,并对交货时间、产品质量作出要求,使得许多购买了3D打印机的“小伙伴”成为加盟连锁生产商,得以分享盈利。

“互联网+3D打印”,创意正一个个成为现实,对徐一琦来说,更广阔的未来,还在远方。

鄞州激励村干部出新招 村子考核进步发“晋位奖”

本报讯(记者黄合 通讯员朱思源)年初,云龙镇前后陈村收到了一笔特殊的奖金,4000元钱虽不多,村党支部书记徐云国却由衷地感到高兴。去年底,自家村子在年底考核中综合排名前进了4个名次,甩掉了扣在头上倒数第2名的“帽子”,也摘得了镇里头给予的“晋位奖”。

在鄞州,每年年底乡镇层面会对各个村班子进行考核,根据各村规模、发展等情况进行分类,分别设置不同权重的党建、生态等共性指标和集体经济、新村建设等个性指标,同时,区级层面在多年开展星级动态考评的基础上,从今年起全面推开“晋位目标”考核,不仅对发展领先的村子颁发“先进奖”,对于一些原先基础不好,但过去一年进步较大的村,同样颁发“晋位奖”,以资鼓励。

“过去,‘同岗不同责’、‘干好干坏一个样’等问题可能会存在;现在,通过更为精细化的考核,我们希望给不同发展阶段、社会基础的村个性化的起跑平台,让村干部都能焕发积极性。”鄞州区委组织部相关人士说。

前后陈村以前就是这样“后进”分子。由于过去的村班子不够团结,互分派系,村子里的矛盾比较复杂,考核也总是在后段徘徊。“我们镇里有好几个先进村,有的还是全国文明村,如果仅仅粗线条地横向比较,老实说,村干部也缺乏积极性。”徐云国说。

去年5月,经过村班子调整,徐云国当上了村里的“领头雁”,新班子统一思想,面向全体村民许下诺言,力争一年之内各项工作能有所进步,在年底镇考核中排名提升2名。随后,在“五水共治”、“清水行动”上,村干部都铆足了干劲,年底不仅兑现了承诺,还得到了“晋位奖”,村里头的干群关系也更和谐了。

据统计,鄞州区目前已对2400余名农村干部实施精准考核激励,区财政每年安排近3000万元用于基本报酬统筹、“廉政激励金”、星级村和晋位村奖励等,各乡镇财政安排超过1300万元用于村干部绩效和专项奖励,“先进奖”和“晋位奖”覆盖面超过20%。

相伴近70年,几乎没红过脸 “钻石”夫妻的幸福生活



“相伴近70年,我们很少吵架,孩子们个个孝顺,很幸福!”昨天上午,在余姚市四明山镇大山村仰天湖自然村,结婚65年的汪纪水、金一青夫妻,和镇里29对“钻石婚”老夫妻一样,收到了来自镇政府的慰问,喜笑颜开。这也是第十届四明山红枫樱花节系列活动之一。

86岁的汪纪水告诉记者,他不喜欢穿买来的衣服和裤子,专穿老伴金一青亲手做的衣裤,“在四明山大冬天里,我不穿棉毛裤,就两条她做的裤子过冬,身体很好。”

据悉,在四明山镇,结婚60年以上的“钻石婚”夫妇有30对,他们不仅是新中国历史变迁的见证者,也是四明山镇社会、经济、生活发展变化的见证者。四明山镇将长期组织党员志愿者为辖区的老人服务,形成尊老、爱老、敬老的良好风尚。

(王永春 陈朝霞 摄)

对案件处理结果心存不满 一男子向法官送“挽联” 被处罚款及司法拘留15日

本报讯(记者董小芳 通讯员王颖)日前,一买卖合同案件的案外人岑某因被他人追款而对法官心存不满,送“挽联”侮辱法官并撕毁询问笔录,被慈溪法院处以罚款2000元及司法拘留15日的处罚。

岑某系慈溪法院审理的一起买卖合同纠纷案的案外人。该案中,原告绍兴某化纤公司要求被告戚某支付其货款15万余元,可被告辩称已将货款交付给原告业务员岑某。审理中,原告岑某不认可岑某系其业务员,而戚某以及岑某本人均无法证明原告有业务授权行为。后经审理,原、被告达成调解协议,戚某需支付原告货款12.5万元。

随后,戚某向岑某追讨款项。岑某对此对承办法官心存不满,多次写信威胁承办法官,要办法官“小心一点”。后经法院工作人员解释说明后,岑某仍不悔改。清明假期,岑某又拿来一副挽联侮辱法官。针对其行为,慈溪法院决定对其处以罚款2000元。不料,在法院向其送达处罚决定书并制作询问笔录时,岑某拒不签字并撕毁笔录。鉴于其恶劣行为,法院决定对其处以司法拘留15日。

“常有一些人因输了官司或者其他原因等心存怨气,从而对司法人员采取侮辱、威胁等过激手段,这是不可取的,不仅损害了司法权威,还有可能触犯法律被处以拘留或罚款。”慈溪法院法官提醒,根据《民事诉讼法》相关规定,对司法工作人员、诉讼参加人、证人、协助执行的人等进行侮辱、诽谤、诬陷、殴打或者打击报复的,法院可以根据情节轻重予以罚款、拘留;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

改编《小苹果》,让孩子牢记安全过马路;改编《隐形的翅膀》,敲响防溺水警钟 开发小学安全教育“口口相传”

本报讯(记者陈敏 通讯员马波)“人道路上把险避,不在马路玩游戏”,“红灯停来绿灯通行等候心莫急,一慢二看三听从指挥让危险远离……”课间操时间,慈溪开发小学的操场上响起了改编了歌词的《小苹果》。欢快的节奏中,边唱边跳的孩子们牢牢记住了安全过马路、禁止跨越护栏等交通安全基本常识。

慈溪开发小学是一所进城务工人员随迁子女学校,现有716名学生。成长环境的区别,家长监管的弱化,导致大部分学生安全意识淡薄、安全知识欠缺。为此,开发小学以自编安全歌曲和安全歌谣的方式,将安全知识歌谣化,让孩子们在娱乐、轻松的氛围中学习安全知识。

据了解,该校每年会精心创编一首安全教育宣传歌曲,并拍摄成MV,供学生们学唱。

“每一次游泳,父母都要在身边,见溺水不盲目下河,呼救保安康……”2013年,老师们将流行歌曲《隐形的翅膀》改编成了防溺水宣传歌曲《生命的翅膀》。2014年,学校又创作了消防安全宣传歌曲《让生命的花季充满欢笑》。

在改编安全歌谣的同时,学校还开发安全游戏。一到课间时分,学生们就涌向操场上的“交通安全跳跳棋”。这个“交通安全跳跳棋”棋盘足足有25平方米,共有100个棋格,每2个棋格之间设置一处交通规则警示标语。如果你遵守规则就能往前走几步,若违反了规则就要后退几步。

为全方位加强学生安全教育,开发小学还尝试开展同伴教育。每逢星期五中午,该校“安全讲堂”定期开课,17名安全小导师轮流给低年级的同伴们上安全课。安全知识宣讲、教唱安全歌曲、安全小游戏体验、安全漫画比赛……安全课形式多样,互动性强,吸引了许多学生来听课学习。

“以欢快的歌声、有趣的安全游戏替代枯燥无味的传统说教形式,让同龄人担当小老师,这些别样的安全教育效果相当不错。”开发小学校长俞洲说,连续几年,该校校园安全事故发生率为零。

手足口病发病数较去年同期明显升高

本报讯(记者蒋炜宁 通讯员陶子)近年来,每年4至7月份我市进入手足口病流行季节。根据监测数据显示,近期我市报告的手足口病例数与去年同期相比有明显升高,引起手足口病的主要病毒型别是COXA16。

手足口病发病人群集中在5岁以下儿童,特别是3岁以下婴幼儿高发,其主要传播途径是通过唾液、疱疹液、粪便污染的物品密切接触引起的肠道传播。手足口病主要症状是发热、手、足、口、臀部出现疱疹,或者出现病毒性咽喉炎。手足口病其实并不可怕,很多孩子患病后可以自愈,关键是掌握防治手足口病的有效手段。



4月10日晚,北仑区小港街道和共建单位公安海警学院学员举办“浣江风情”艺术节闭幕晚会。学员们表演的歌曲演唱、小品和格斗表演赢得观众的热烈掌声。(通讯员 郭银江 摄)



本报讯(记者王量迪 象山记者站俞莉 陈光曙)哇,这条一个人高的大鱼是啥鱼?昨天下午,象山海钓协会会长胡祖岳发出的一条微信引来众多网友热议。

昨天下午4时许,记者看到这条微信后当即联系了仍在海上的胡祖岳。据老胡介绍,12日晚上10时左右,他在东海214海区(距石浦以东110海里处),用一条0.5公斤重的青占鱼作钓饵,通过电动轮鱼竿钓到了这条长约1.7米、重达51公斤的石斑鱼。

说起这条石斑鱼能否称为“东海第一石斑鱼”,胡祖岳认为,他经常在全国各大海域海钓,但还是东海的鱼最多,特别是象山以外的外海。以前他在渔山海域钓到过50公斤重的马鲛鱼,而石斑鱼是他迄今为止钓到最大的。据他了解,其他钓友近几年也很少能钓到这么大的石斑鱼了。但他相信,只要大家爱海、护海,随着海洋生态环境的恢复,一定能钓到越来越多的大石斑鱼。

说到如何处置该鱼,胡祖岳坦言还没想好,他表示一般情况下还是以食用为主,与亲戚朋友共享美味。

图为胡祖岳和他钓到的“东海第一石斑鱼”。

捕捉360度视频,球迷看球如身临其境 “超级眼镜”在甬研制成功

本报讯(记者易鹤)观看赛事直播时,戴上一副“特制眼镜”,球迷就可以捕捉到360度的视频,让目光始终跟随喜欢的明星球员,感受赛事现场的精彩进球,获得身临其境的逼真体验。日前,中科院宁波材料所与宁波企业合作,运用全景成像技术成功研制出“虚拟现实视觉传感器”,实现该领域国内新突破。

虚拟现实,指的是利用电脑模拟产生一个三度空间的虚拟世界,提供使用者关于视觉、听觉等感官的模拟,让使用者如同身临其境一般,可及时、无限制地观察三度空间

内的事物。新研发的“虚拟现实视觉传感器”由8个不同朝向的独立超清视频模组构成,看上去如同一副未来感十足的“超级眼镜”。据了解,在保证每秒15帧的绘制帧率下,这副“眼镜”的成像分辨率可达400万像素,这将保证为虚拟现实设备提供快速、大规模部署的内容来源入口,以及高质量、沉浸感强的影像数据。

在面积为100平方米至400平方米的室内,该视觉传感器可为使用者提供近似裸眼的沉浸式感官体验。“这将极大地丰富虚拟现实技术在体育直播、影视娱乐等典型领域

的产业化应用。”项目负责人中科院宁波材料所研究员肖江剑说。

目前,发达国家在虚拟现实系统硬件构成技术相对成熟,而国内还没有将实时全景视觉与眼镜等设备相融合的技术。“虚拟现实视觉传感器”的成功研制,打通了这一瓶颈。

据悉,虚拟现实传感器市场在3000元至5000元之间,而全景视频采集端费用更高,通常需要数万元。肖江剑表示,下一阶段项目组将努力降低成本,推进“超级眼镜”的市场化。

百米长卷 呼吁环保

昨天下午,蛟川书院高二(8)班的同学们一起创作两端画《奔向绿色》。在当天举行的镇海中学、蛟川书院校园文化艺术节上,33个班级的200多名学生各发奇思妙想,在百米长卷上展开以环保为主题绘画比赛,来表达对环保现状的关注。在接下来的2个月中,学校还将组织40多个社团开展百科知识竞赛、国学知识大普及、歌手争霸赛、生活技能大赛等近50项活动。(严龙 陈敏 赵多加 摄)

