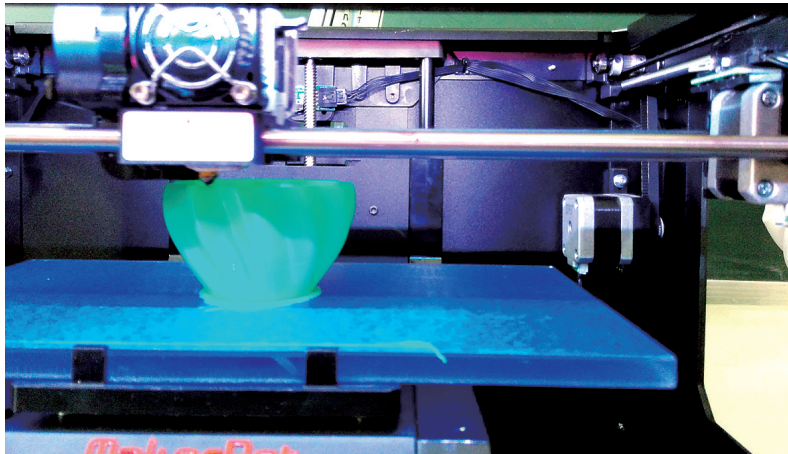


教育

一个中学有69个社团 最先进的“3D社团”能自己打印杯子



这是3D社团打印的杯子

现代中学生在学校里都做些什么?每周五下午,如果你走进郑州市第九十四中学,你会发现,原来他们的校园生活是如此丰富多彩。昨日,记者从郑东新区教体局了解到,随着中小学社团建设的推进,目前郑东新区的中小学在社团活动中的方式越来越多。 郑州晚报记者 张勤 文/图



孩子们用黄豆发出豆芽

镜头一:3D打印机打印出杯子

在郑州九十四中的69个社团里,要说科技含量最高的社团是哪一个,同学们肯定会说是“3D社团”。

在周五下午的3D社团课上,教室里坐得满满的,同学们正在电脑上制作图片。

根据3D打印的原理,先通

过计算机建模,再将建成的三维模型“分区”成逐层的截面,从而指导打印机逐层打印。打印机通过读取文件中的横截面信息,用液体状、粉状或片状的材料将这些截面逐层地打印出来,再将各层截面以各种方式黏合起来从而制造出一个实

体。这种技术几乎可以造出任何形状的物品。

这堂3D社团的活动课上,需要打印出一个螺旋形的杯子。社团辅导老师介绍,同学们通过不断的制模、失败、再尝试,目前已经逐步可以制作出较合理的模型。

镜头二:语文老师教起了女红

要说当代中学生爱玩电脑,大家都相信,要说他们会拿绣花针,反而没有多少人相信。但是,在郑州九十四中的十字绣社团,以女生居多的课堂上,她们瞬间化身“绣娘”,在布帛上穿针引线,绣出花鸟

虫鱼、动画人物。 十字绣社团的辅导老师姓姚,是语文老师,不过这并不妨碍她喜欢十字绣,同时在自己周围聚集起更多喜欢十字绣的学生。 郑州九十四中的社团工作已达到所有老师都要担任一个社团

辅导老师,所有学生都要加入至少一个社团。而社团项目并非必须跟老师的本职工作相关。

“社团活动是开放的,多样化的。老师可以根据自己的专业组建社团,也可以根据自己的兴趣爱好组建。”姚老师说。

郑东新区15个社团获三星级学生社团称号

老师们组建的社团中没有自己感兴趣的,怎么办?在郑州九十四中,如果学生喜欢某一个领域,就自己申请组建社团。而在学校社团里,就有六七个社团是学生自己开发的。

“学校不仅是教孩子知识的地方,更是发挥他们的特长,展示他们的兴趣爱好的乐园。”郑州九

十四中校长师保林介绍,学校社团内容多样,例如有社团组织学生们用黄豆发出了豆芽。

记者从郑东新区教体局了解到,在郑东新区中小学建设推进会上,郑州九十四中的社团建设吸引了前来参观的学校领导的重视。郑东新区外国语学校等7所“郑东新区社团建

设先进学校”、航空模型社团等15个“三星级学生社团”、郭鑫等30名“三星级学生社团优秀指导教师”受到表彰。

市教育局党委委员王巨涛说,学生社团是学校实施素质教育的重要抓手,它对培养学生健全人格、挖掘学生潜能有着至关重要的作用。

分类信息

◆(总部)电话:0371-56722588 地址:文化路与优胜南路交叉口国奥商务2510室 ◆(西区)电话:13526506733 60100518 地址:陇海西路与文化宫路北50米路东金昇文具店 ◆(东区)电话:56568143 地址:商鼎路与东风南路交叉口东南角文化产业大厦709

代办点电话 金水区站:65656428 郑东新区站:69195721 管城区站:66268207 二七区站:68713231 中原区站:67635671 西二七区站:67981686 二七升龙13298140066 西大街13523557167

东风路 65779550 北环 18236969049 高新区 18538270500 经开区 13393704990 华山路 15515818705 王府井 13323852365 东明路 66330030 农业路 13603716282 巩义 13849115050 新郑 13525566346 登封 13938274990 中牟 15838137362 荥阳 67321771

办理声明送当天报纸一份 敬使用本栏目信息请供需双方认真核实有效证明材料,签订有效法律合同,谨慎投资。 本栏目法律顾问:13607651676 魏律师

网站建设 招商合作 家政服务 家电维修 礼品、字画回收 招聘求职 皮肤科 中医科大夫 法律服务

厂房租售 楼盘销售 位于航海路与京广快速路口、优质房源 现房清盘优惠 电话 68718001, 86001177 商铺租转 个人征婚 婚介服务

婚姻医院 家教 教育培训 印刷包装 汽车服务 旧货回收 咨询代理 声明公告

豫ATJ783侯建民经营许可证书04379丢失声明作废。 赵建华1997国用(新土籍)字第20108号国有土地使用证丢失,如无异议,发证机关将予以补发。 申磊货运从业资格证件410100002001101277丢失声明作废。 郑州百晟货物运输有限公司公章丢失,声明作废。 大地公司豫AV7807道路运输证410184028823丢失声明作废。 周鹏,登封市豫鑫苑商贸城12号楼604室装修押金条收据编号:007025,金额:900元丢失,声明作废。 郑州博颂信息技术有限公司丢失税务登记证副本,税号:410118684634177,声明作废。 登封市康乐医药连锁有限公司瑞福祥大药房税务登记证副本(税号:410125670715052)、组织机构代码证正本(代码:09091440-3)丢失,声明作废。 王迎迎1100212569号契税完税证明丢失声明作废。 郑州福之宝商贸有限公司组织机构代码证正本(代码:08082623-1)丢失,声明作废。 郑州市惠济区雅香阁面包房营业执照正本(注册号:410108600341699)丢失,声明作废。 郑州市人民政府办公厅原公章严重损毁无法正常使用,特此声明作废。 天津市常天管道有限公司新乡分公司税务登记证正本(税号:41078105598267)丢失,声明作废。 郑州龙湖瑞城铂仕苑8号楼2单元302室冀许许现有一张贰万伍仟元(25000元)代金券丢失,声明作废。 郑州助农现代农业技术咨询服务有限公司(注册号:410122000018459,经股东决定公司解散,已成立清算组,请相关债权人自接到通知书之日起30日内,未接到通知书之日起45日内,向清算组申报债权,特此公告。

因本人祁鹏不慎将契税完税证书号为01433820的第一、四联丢失,特此声明作废。 郑州市惠济区床上用品店被褥销售部开户许可证丢失,未接到通知书的,自本行公告之日起45日内,到本行公告发布之日起30日内,到本行公告发布之日起45日内,到本行清算组申报债权。 郑州市金水区祭城乡八里庙村第一村民小组遗失开户许可证,核准号:J4910004281901,账号:8100611002632,开户行:郑州市金水区祭城农村信用合作社,声明作废。 郑州市金水区祭城乡八里庙村第三村民小组遗失开户许可证,核准号:J4910004281501,账号:8100611002846,开户行:郑州市金水区祭城农村信用合作社,声明作废。 郑州市金水区祭城乡八里庙村第五村民小组遗失开户许可证,核准号:J4910004280801,账号:8100611003001,开户行:郑州市金水区祭城农村信用合作社,声明作废。

河南建兴公路工程有限公司以下公路工程造价人员资格证书及印章丢失,声明作废。 刘振普编号交公造价甲45069 马云治编号交公造价甲45070 张俊失业证丢失,证号410100015000252,声明作废。 巩义市城区宏源房屋维修队合同章、财务章丢失声明作废。 王玄彬郑房权字第0401064042号房屋所有权证遗失,特此声明。如无异议,发证机关将予以补发。 郑州市二七区光明货运部道路运输经营许可证证号410101001179申请注销。 李磊刚购买蒙阳宸华置业有限公司泰成悦府3号楼1单元2202户首付款收据票号6000963金额160994元,按揭费收据票号6001003金额1160元,维修基金收据票号6000944金额6534元,交易服务费收据票号6000983金额302元,登记费收据票号6000925金额120元丢失声明作废。

20年的专业经验,快速、安全、诚信、专清工程款、现金借款、合同款、单位欠款、专办大案等, 专为投资公司清欠款 欢迎各地市加盟共赢。 总部电话:400-0792-638 紫荆山电话:18530901028 豫西电话:18838021658 豫东电话:18939502083 网址:www.hnycswgs.com

热陈大姐真诚牵缘 86008072 女58岁教师来去均可 86620006 女57岁品貌好医生 72下 86095299 女62岁丧偶独居找伴 63395238 女58岁企业退休找佳 63225377 热心大妈义务介绍 55613968 女36岁一女有房打工 66335572 仟禧婚介热线18903830197 河南电视台指定金牌婚介

王秀荣,郑州市中原区须水镇闫家庄村33号付1号户口本丢失,声明作废,身份证号码:4101121932020028,丢失,特此声明。 郑州市怡宁汽车租赁有限公司税号:410102098599882,丢失通用机打发票三份,发票号码:141001220043,发票号码:37193274、37193277、37193298,声明作废。 注销公告 郑州智多慧利商贸有限公司股东会决议,即日起解散公司(注册号:410104000043124),本公司已成立清算组进行清算,请各债权人自接到本行清算通知书之日起30日内,未接到通知书之日起45日内,向本行清算组申报债权。

货运·搬家·专车 63818118 63949119 66666690 55518000 65970776 88885838

大顺 61322222 66722222 55555553 63727556 88889196 68856669 67602281 55519222 61010600

63727556 88889196 68856669 67602281 55519222 61010600