



### 八中学生品尝科技套餐

航模制作,机器人运行,多米诺骨牌,现代战争中的尖端武器……7月2日上午,根据学生的兴趣要求,由学生自己“点餐品尝”的第四届暑期“科学套餐”活动在郑州八中正式启动。在为期10天的活动中,由学校聘请的省内各专业人士、专家,将为学生的暑期生活提供丰富的学习资源。

本报记者 宋晔 摄

# 一中名师主讲 初高中衔接教育夏令营即将开营

本报记者 安华

由郑州日报邀请郑州一中名师举办的初高中衔接教育夏令营将于7月9日开营。

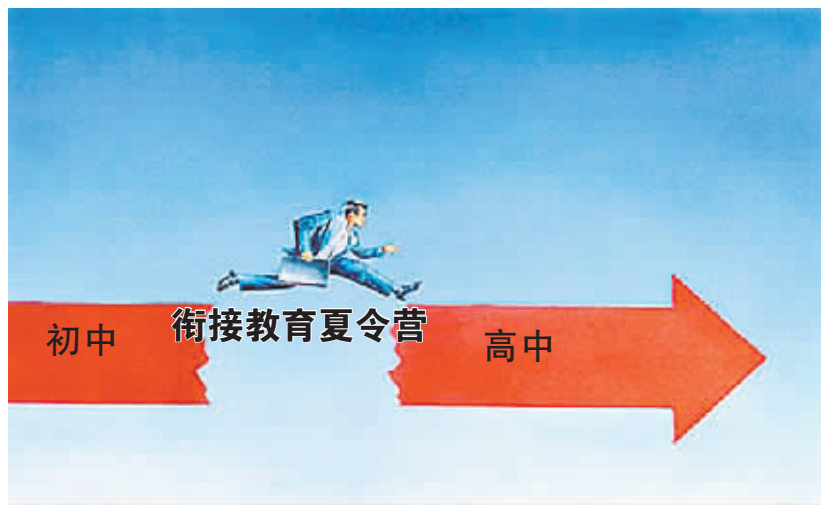
从初中升入理想的高中,是一件令人高兴的事。可很多高一新生发现,自己有点不适应高中的生活。知识量的加大,学习跨度的提高,学习进度的加快,使很多学生在学习上出现了“消化不良”,如果不加重视,日久天长,一个初中成绩十分优秀的学生,也可能掉队,成绩一落千丈。

掉队的原因是什么?怎样迅速适应高中生活?

有关教育专家指出,与初中相比,高中学习有如下特点:

1.知识量大。高中三年开设的十几门学科和初中差不多,但每一门学科的知识量比初中要增加若干。如数学要学习立体几何、解析几何等。高中是要求学生阶段获取大量基础知识的重要阶段,每一学期所学内容的容量都很大。

2.难度大,表现在初中和高中知识上有些跨度,这一跨度不可能细嚼慢咽,对把握知识带来一定困难,而且高中所学知



识的抽象概括性比初中高很多。

3.高中学习的难度还在于学习进度快,如果跟不上进度,往往出现“消化不良”或“负债”现象。

4.综合性强。要解决一个问题,往往

需要综合应用各科知识。

5.系统性强。

6.能力要求高,如观察能力、表达能力等,特别是分析综合能力、抽象思维能力、自学能力都大为重要。

7.理解要求高。要理解概念、法则的本质,形成某种理念、方法,才能把知识学到手。

如果不了解这些变化,还用初中老一套学习方法,成绩很有可能下降。

为了让你的孩子在暑假后掌握新的学习方法,充满信心地开始全新的高中生活。郑州日报特聘郑州一中数学、外语、物理、化学各科名师,举办初高中衔接教育夏令营。

本次初高中衔接教育夏令营为期4天,每天5个课时,有着丰富教学经验的郑州一中一线教师,将让你茅塞顿开,迅速掌握最有效的学习方法。名师的指引,将使你在起点上,领先别人一步!

郑州日报初高中衔接教育夏令营时间:7月9日~12日

招生对象:暑假后的高一学生

报名地点:郑州日报社608房间郑州日报教育工作室

上课地点:郑州日报社会议室

咨询电话:0371-67655572 67655700

### 金水课改 六年巡展

科技长廊、科技角、科技活动室等等,走进经三路小学,一股浓郁的科技之香洋溢在校园的角色角落。

## 经三路小学盛开科技之花

进入经三路小学教导主任孙冬梅的办公室,四本《科技大赛作品集》吸引了记者的眼球。每本300多页,每页都闪烁着学生们智慧的光芒,记录着孩子们成长的脚印。

随意翻开一本,日记式的试验纪录震撼了记者。张山本、赵思远同学的《凤仙花治疗灰指甲的试验观察》足足14页,包括试验中的点点滴滴。他们无意间发现灰指甲患者众多,一次偶然的机会听邻居奶奶说用凤仙花包指甲对身体有利,于是他们到医院向医生咨询有关情况,然后到大街上进行社会调查,通过自己协调和患者达成试验协议并持续联系观察试验效果。试验记录中,有他们自己做的调查统计表,有通过分析统计数据所绘的结果图,有对

患者所作的观察记录,有查询各种资料所得的凤仙花的医药作用及使用方法……还有贾非、曲首一同学的《河南省城市空气自动监测系统运行状况调查》占了满满8页;潘珏秀同学的《城市停车场规划、使用的调查与建议》包括了调查原因、调查目的和对象、调查方法和过程、调查分析和结论等几个部分,图文并茂,共22页,让你想像不到它出自一名小学生之手。

“科技活动可以调动孩子的好奇心,激发他们的学习热情,让他们在活动中快乐,在快乐中体验、实践。不知不觉接触到前沿科技,学习到课堂上所学不到的知识。”孙冬梅告诉记者,具体的实践既可以锻炼孩子们的能力,又可以开阔他们的眼界,提高他们的素质。据介绍,为了让科技

之苗在学校茁壮成长,学校成立了由校长、副校长、主任组成的科技领导小组,教研组长、科技骨干教师组成的工作小组;配备了经验丰富、爱好科技的四名教师为科学专职教师;同时要求全体教师积极参与,把科普工作列入议事日程,精力上加大投入。为了让科技之香渗透到每个学生的心田,学校每周开设科技活动课,和校本课程、综合实践活动课程整合,形成人人参与,班班参与的良好氛围。另外,学校还通过校园电视台、广播站、科技橱窗等途径不定期宣传校内外科技活动的信息。科技拾贝、科技人物专访、讲科学家的故事等内容吸引着孩子们迈向科技殿堂的脚步;结合科普宣传日科技展版,召开以科技为主题的大队会、组织师生到绿城

广场布置科技展台等活动让学生们了解了科技在经济发展中的广泛运用。学校用行动营造了一个大家爱科学、学科学、用科学的浓厚氛围。

躬耕自有收获,如今,经三路小学盛开着满园的“科技花”。2001年获郑州市科技教育先进单位;2002年获郑州市科技创新大赛优秀组织单位;2003年获河南省科技教育先进单位;2004年12月被评为郑州市十佳科普教育学校;2006年5月获第九届郑州市金水区青少年科技创新大赛优秀组织单位;2007年3月获第十届郑州市金水区青少年科技创新大赛优秀集体组织奖。

本报记者 李会平 张震

## 让青春在党旗下闪光

——记郑州101中学中学生党校

### 让学生树立正确人生观

郑州101中学中学生党校的前身是学生马列主义小组。为了推荐优秀团员作为党的发展对象,引导学生走上正确的人生道路,郑州101中学党校1991年“应运而生”了。

讲解党史常识和《党章》知识,宣传党的路线、方针、政策,分析当前时事政治,101中学党校把这三方面的内容互相结合,互相穿插,每阶段重点讲授一个方面的内容,使参加党校学习的青年团员在理论上优先“入”了党。为了让学生在思想上“靠近”党,学校从学生的实际出发,把党校教学作为他们政治课的延伸和深化,澄清了学生思想上的疑虑,提高了他们的认识水平。

邀请老干部和劳动模范到学校作报告,请郑州机务段老同志讲二七大罢工的经过,参观“二七”革命旧址,举办继承“二七”革命传统报告会,组织学生到刘庄、小

在郑州101中学里,有一所“校中校”——郑州101中学中学生党校,为了“推荐优秀团员作为党的发展对象”,自1991年创办以来,它已走过了16个春秋。校长钱锋告诉记者,中学生党校的创办,让校园里产生一种浩然正气,学生开始关心国家,关心校园的发展,许多学生课外阅读的兴趣也从武打、言情小说转移到反映现实生活、探索做人道理的书籍上来。不少学生,积极为学校的建设与发展提出合理化建议,更多的学生把上网打游戏的时间用来搜集名人警句和学习有关的信息,校园内的学习氛围更加浓厚。自创办以来,已有46位学生光荣加入中国共产党,实现了青春在党旗下闪光的理想。

冀镇进行社会调查,多次组织党校学员参加新党员宣誓大会,举办“党在我心中”演讲比赛,党的基本知识竞赛,香港、澳门回归知识竞赛和“歌唱祖国、歌唱党”卡拉OK大赛活动……学校采取了请进来、走出去的方法,让学员接触社会,了解社会,做到了寓教于乐。

郑州101中学校长钱锋说,该校中学

生党校已成为高中阶段对青年团员进行思想教育的一个重要组织形式,是一所优秀共青团员学习党的基础知识,提高思想素质,更好地发挥先锋模范作用的学校。

### 中学生党校获殊荣

郑州市101中学党校教育不仅提高

了学生的思想政治觉悟,还促进了学生文化课的学习,所发展的46名党员全都考上了理想的大学,许多学员的学习成绩都有了提高。在他们的帮助带动下,一些后进生也赶了上来。学校发展的党员,受到了高校的一致好评。据追踪调查,学校输送的党员都已成为大学生中的优秀骨干,许多人担任了班长、团支部书记、系团总支书记、院学生会干部,他们严于律己,处处起模范带头作用。一些大学党组织的负责人对郑州市101中学党校给予了充分肯定,他们说:“郑州市101中学培养的人党积极分子和发展的学生党员,都已成为高校的学生骨干,很好地解决了大学与中学党建工作的衔接问题,希望该校党校继续办下去,为高校多输送优秀人才。”

成绩已属过去,未来无限美好。郑州市101中学党校将向更新更高的目标前进,办出特色,办出质量,为高校、为国家培养出更多、更优秀的青年政治骨干。

本报记者 王映

## 校园记者 在行动



### 参观三维可视化仿真实验室

2007年6月30日,我们小记者特训营一行40余人乘车来到华北水院三维可视化仿真实验室进行参观采访。

在三维可视化仿真实验室,听魏群教授讲,这是中原第一家这样的实验室。我们首先参观的是一个三维打印室,室内有一张桌子,桌子上放的有足球、法老的头像、岩石等等。听实验室的阿姨讲,这些都是打印机打印出来的。“啊?”我们听后都尖叫起来了,“好奇怪啊,这怎么能打印呢?”原来是这样的,先用一个三维的扫描仪,扫描出来的东西都是立体三维的,再通过三维打印机,就会打印出来立体的东西啦!不过打印出来的还有点粗糙,不怕!还有除尘机呢,把他们放在除尘机里,一打磨就很光滑了,跟扫描的东西一模一样了。

接着,我们又来到了立体电影室,这个实验室有6个立体的摄影机,老师给我们每一个人发了一个特殊的墨镜,当我们戴上墨镜时,大屏幕上出现的影像仿佛来到了我身边。我想用手去抓它们,想留住它们,但那些都是虚拟的。当我把墨镜摘下来时,旁边却什么也没有。

当我们还沉浸在立体电影中的时候,今天的参观活动也结束了。我学到了很多有趣的知识,真是受益匪浅。

校园记者 张亚珂 郑心蕊

### 我又长见识啦

哈哈,今天我们小记者训练营来到了华北水利水电学院三维可视化仿真实验室,在这里我们看到了很多高科技的东西,真让我们长见识啊!

我们主要参观“三维可视化研究室”。首先我们参观了许多在电脑中设计的立体图形,那图形千奇百怪、变化万千。看着显示器里那些仿真的建筑,活灵活现的人物,我们真有一种身临其境的感觉。就好像到了另外一个世界。

接着,我们又看到了一个更神奇的事情——电脑模拟“坝凌河”大桥的建筑全过程。让我们小记者都惊呆了!坝凌河大桥全长636米,是一座横跨两山之间的大桥。老师告诉我们说,它是亚洲最长的单孔桥。虽说大桥没有建好,但学校使用了仿真技术,让大桥修好后的样子呈现在大家眼前。那样子就跟真的一样!有的小记者说,要是这仿真的桥能变成真的那该多好啊!这样,我们国家就能省很多钱了!他的话把我们大家都逗笑了。

之后,我们又到了另一个房间,那里的设备很特别,经过扫描可以打印出立体的东西。有的甚至还可以把你的头像打成模型。啊!这世界太奇妙了!就像电视上说的广告词一样“没有你做不到的,只有你想不到的”。

我想:这就是祖国的进步,是人类智慧的结晶,但是这样还不够,还需要我们的努力,使祖国更加繁荣富强。为了祖国的美好明天,为成为合格的“接班人”而努力!

校园记者 王凯迪

### 计算机教育系列报道之四

## 软件工程师“钱途”美好

随着高校的逐年扩招,昔日的“天之骄子”,今朝就业形势不容乐观。然而一些经过回炉充电的培训师如软件工程师、网络工程师等成为企业争抢的对象,原因何在?

### 一个软件师三家企业抢

袁旌洋,计算机应用与维护专业毕业生,2006年3月,参加了IBM软件工程师培训基地开设的“JA-VA软件工程师培训课程”,经过7个月的培训,2006年11月赴北京联想集团联想利泰软件公司参加实训,通过4个月的企业真实商业项目参与,积累了知名软件企业工作经验,今年5月,刚刚毕业的他顺利进入郑州经济开发区的一家软件公司工作。

蒋建强,计算机专业高专毕业的他,面临两种选择:一是入读本科;二是选择技能培

本报记者 王映

随着出国留学市场的继续升温,高考一结束,很多学生就迫不及待地咨询各热点国家的留学情况。在此相关留学专家建议,学生可以根据高考成绩,选择不同档次的学校。自即日起,本报将针对高中毕业生的高考成绩,分别谈谈美国、英国、加拿大及澳大利亚等4个主要国家的留学方案,仅供参考。

## 根据高考成绩选择留学院校(一)——美国

一般来讲,申请美国院校需要托福和ACT或SAT成绩,但是每所院校要求的条件不同,即使没有这些成绩,仍然可以申请到不错的美国院校。

考生如果能被国内本科院校录取,可以一边读一边申请美国院校。如果专业相关,还可以实现转学分。对于高考失利或者是考不到自己理想学校而不读国内大学的学生,如果托福550分以上,加上高中阶段成绩和SAT或ACT成绩,可以直接申请。

### 魅力系数:★★★★☆

从历年去美国读大学的统计来看,被美国本科院校录取的,绝大部分是中国的高三学生。所以,对于有意去美国读本科的学生来说,最好还是在高二准备,高三申请,毕业后直接去读。

美国有3500多所大学,如果加上一些专业学院、语言学校,不少于四五千所。鉴于美国有很多名校都在国

际上享有盛誉,但这些名校的入学竞争是极其激烈的。有些学校整体知名度不比名校,但某些科系却特别强,可与名校媲美。因此不要迷信名校,要选择适合自己的学校和科系。

### 美国签证政策宽松

这两年,美国开始放宽学生签证,美元相对人民币贬值幅度大,并凭借全球最发达国家和最高水平的教育质量等吸引力成为2006年留学潮流的领头羊。美国国际教育协会暨美国教育交流中心教育总监莫璋璋先生日前透露,目前有6.4万名中国学生在美国留学。2006年就发放了2万多张签证,通过率在86%左右。2007年,美国留学将出现选择多样化趋势,务实的学生和家长不再把注意力只放在名校身上,收费低廉、专业性较强的大学成了热门选择,自费留学生成了赴美留学生的主流。

### 留学极佳途径

河南GAC/ACT大学预备课程,面向高二以上及同等学历的学生,是唯一包含ACT考前辅导的高中与国外大学衔接的专业课程。在国内全外教全英文授课,学制9-12个月,帮助学生顺利完成高中与国外大学学习的衔接;并参加ACT考试,可进入全美大学并可申请大学奖学金。毕业生免国外预科可进入英、美、澳、加等125所正规大学本科学习。

7月10日本课程正式开课,7月7日举行此前最后一次入学测试,欢迎报名参加!7月15日下午4:00将于人民大会堂举行课程说明会,届时美国教育交流中心教育总监莫璋璋将主讲美国一流大学的申请及签证政策。

教学中心地址:郑州市文化路60号,省实验中学综合楼(大门北侧)基石教学中心。  
咨询电话:0371-6666885 网址:www.ifaedu.com