

自主招生

# 又一个高考加分机会来啦

青少年科技创新大赛正在进行,高一、高二、高三学生均可参加

□见习记者 刘敏

昨日,《洛阳晚报》记者从市教育局了解到,洛阳市第32届青少年科技创新大赛参赛作品上报工作,将于11月中旬结束。

市教育局中小学教研室副主任贾大庆介绍,在青少年科技创新大赛上获奖,即有机会参加自主招生,进而在高考时获得加分。他提醒高中生及家长:此次大赛高一、高二、高三学生均可参加,参赛材料须在规定时间内提交学校。

【分析】

## 要想获奖 选题是关键

想参赛,却不知从何入手?洛阳一高教研处主任郭龙伟、洛阳理工附中教师田勋康辅导的学生曾多次在该大赛中获奖,他们给出以下提示:

### ●如何确定选题?

答:确定选题,可以试试以下办法:

第一,思考生活中有哪些事情是你特别想改进的。有感于收快递不方便,洛阳一高的一名学生通过手机软件破解快递行业“最后一公里”难题,获得了全国青少年科技创新大赛三等奖。这类与生活紧密联系,又具有科学性、创新性的选题,较容易脱颖而出。

第二,从自己感兴趣的学科中寻找选题。洛阳一高的一名学生喜欢数学,提交的《四元三次方程 $x^3+y^3=z^3+w^3$ 的解法研究》,获得了全国青少年科技创新大赛二等奖。

第三,从往届获奖作品

中寻找灵感。省级比赛获奖名单,可登录河南省青少年科技中心网站(<http://www.hasc.org.cn/>)查看;全国比赛历年获奖名单,可登录全国青少年科技创新大赛网站(<http://castic.xiaoxiaotong.org/index.aspx>)查看。

### ●选题确定之后,如何研究?

答:确定选题后,先通过网络搜索,看看以往别人是否做过类似选题,最好避开别人已经做过的选题,或者在别人的基础上进行创新。

### ●研究结束后,如何写论文?

答:在需要提交的材料中,最重要的是论文。一般而言,论文可以从问题现状、问题成因、解决问题的价值、解决问题的方法等方面来写,具体要求可登录洛阳教育教研网了解。

【经验】

## 他用两周时间 获得了省级一等奖

具体如何做呢?来看看理工附中获奖学生易拿云、刘妍妍的经验,他们在今年的省级比赛中,分别获得了一、二等奖。

如果你的选题属于发明创造类,不妨参考易拿云的经验。“参加比赛前,我刚好买了双新鞋,就想设计一个自动系鞋带装置。”易拿云说。

他发现家里用的钢卷尺可以自动伸缩,便有了一个点子:仿照刚卷尺内部结构,

制作自动系鞋带装置。于是,他把钢卷尺作为蓝本,画出了自动系鞋带装置的结构图。前后花了两周时间,易拿云完成了参赛作品《自动系鞋带装置》。

如果你的选题属于社会科学类,不妨参考刘妍妍的经验。她的参赛作品是《论“拖延症”对高中生的影响》。在心理老师的指导下,刘妍妍通过问卷调查的方式对选题进行研究,最终,因为选题贴近生活而获奖。

答疑解惑

## 高一高二期中考试 11月8日至10日 举行

□记者 王晓丹

问:孩子上高一,啥时期中考?

市教育局中小学教研室相关负责人:11月8日至10日,我市市区高一学生参加期中考试;11月9日、10日,市区高二学生参加期中考试。全市统一命题、统一考试,但不统一改卷、排名。

其中,高一年级考试不分文理科,共考9门;高二年级分文理科,文科考语文、数学、英语、历史、地理、政治,理科考语文、数学、英语、物理、化学、生物。

期中考试量不大,也不太难。高一年级考题以基础知识为主,个别学科考题会和初中知识紧密联系;高二年级考题综合性较强。其中,语文考试的阅读量较大。

洛阳理工附中高二年级主任朱玲玲:根据往年的情况,多所学校会各自进行网上阅卷,并对考试情况进行成绩分析。成绩一般在考试结束一周内揭晓。家长可向班主任咨询孩子的成绩、名次。

## 中考体育考试 足球比篮球 好得分吗

□见习记者 赵丹

问:听说中考体育考试中的足球项目比篮球项目好拿分,是真的吗?

龙城双语初级中学体育教研组组长李斌:足球确实比篮球容易得满分。

从满分率来说,历年中考体育考试,我校足球满分率在85%左右,篮球满分率不足1%。

就难度来说,足球满分标准是:男生9秒4,女生12秒3。篮球满分标准是:男生10秒4,女生12秒8。乍一看,足球满分标准比篮球高,实际上是因为足球难度比篮球小。考足球和篮球都需要绕过障碍物,足球项目是5组障碍物,每组1根标志杆;篮球项目的障碍物也有5组,但每组有2根标志杆,学生必须持球绕过才算完成。篮球考试,学生需要跑一个来回,直线距离大概有34米;足球考试只需跑过去,不用返回,直线距离大概有30米,距离短,一次就能到达终点,所以更容易拿满分。

不少学校都有足球场,一些没有足球场的学校,也会准备达到训练标准的人造草毯供学生训练。所以,在学生没有技能偏重的情况下,想得满分建议选足球项目。

【注意】

## 11月中旬前 参赛材料要提交

如何参赛?需要提交哪些材料?贾大庆进行了介绍。

### ●时间节点:

2017年11月中旬前,学生须将参赛材料准备好,由学校提交市大赛组委会;2017年年底前后,市大赛组委会将评出市级一、二、三等奖,并将获奖作品择优上报省大赛组委会;2018年3月前,省大赛组委会将评出省级一、二、三等奖,推荐优秀作品参加全国大赛;2018年8月,全国大赛获奖名单公示。(以上具体时间,以组委会最终公布的为准)

### ●参赛对象:

高一、高二、高三学生

### ●参赛材料:

此次大赛包括创新项目竞赛和创新作品评比展示,参赛须提供的材料,学生可登录洛阳教育教研网([www.lyjys.com/news\\_other.asp?catid=5&id=1983](http://www.lyjys.com/news_other.asp?catid=5&id=1983))了解具体要求,并下载表格。

### ●自主招生认可情况:

全国自主招生试点高校共90所,2017年有60余所认可该大赛。其中,上海交大等20余所高校只认可国家级奖项,其余40多所高校还认可省级奖项。(具体认可情况,以高考当年各高校自主招生简章为准)

初中·家长

## 孩子住校 家长咋管教

□记者 王晓丹

孩子住校,家长对他的学习就爱莫能助了?今年成功将儿子送入省提前批学校就读的吴瑶不这么认为。在孩子上初三的关键期,这位妈妈是怎么做的?听听她的经验吧:

孩子上初三后,我特焦虑。后来,我主动结识其他初三学生家长,看到大家都一样,我放松了许多。

孩子刚上初三时,我们并没为他确定目标高中。离中考还有4个月时,我开始搜集信息。除了每天关注报纸上刊发的中考

信息,还向经历过中考的身边人学习。

一模成绩出来后,我开始帮孩子确定目标高中。我特别留意高中的一本录取率和师资力量。每到一个高中,我都会把新高一老师的简介拍下来,然后上官网或找熟人打探情况。用了近一个月,我和孩子共同把目标高中定了下来。

现在想来,当时搜集的有些信息是无效的。提醒家长们,在找过来人了解情况时,要找和自己孩子程度相当的人,否则就做了无用功。

初三孩子非常敏感,我和孩子他爸约定,在孩子面前绝对不吵架。孩子上

初三那一整年,我家的氛围都很温馨。孩子双休日回家,我基本上不谈学习,不过,也不让他碰手机。

和青春期的孩子交朋友,你得打“迂回战”。我会趁孩子洗澡时翻他的作业,如果错题较多,我不会当面指出来,而是找机会打电话给老师,看情况和孩子沟通。

中考前三天,孩子很浮躁,我就没有让他学习,而是让他彻底放空。孩子进考场前,我对他只说了一句话:“出考场不对答案、不想成绩。”

回想这一年,我觉得自己像是在和孩子赛跑……