

初中没毕业,就被西安交通大学少年班提前录取,9名“少年大学生”教你——

如何叩开少年班大门

□记者 杨寒冰 实习生 刘丽亚 文/图

王嘉帆、张晓声、瞿敬晨、简力博、康佑彤、张博航、董欲欣、王玉瑶、张安琪,之所以称他们“少年大学生”,是因为他们今年只有15岁,有的还没有过15岁生日,可是他们已经被西安交通大学少年班录取。如果学业发展顺利,8年后,他们将拿到西安交通大学颁发的硕士毕业证。

这些学生是如何叩开少年班大门的?近日,记者走近9名“少年大学生”,采撷了他们的经验精华,现与读者一同分享。



前排左起:瞿敬晨、王玉瑶、张安琪,后排左起:张博航、简力博、康佑彤、董欲欣



1 物理提前一年学 知识重在会应用



王嘉帆:1998年1月5日出生,市二十三中三(4)班学生

取胜秘诀:物理学得棒

王嘉帆说:“学校初二开物理课,我初一就学物理了。”

初一时,王嘉帆报了物理课外班,在课外班学了一年物理;初二时,跟着学校的老师又学了一遍物理。

当记者问“学习旧知识会不会感到厌烦”时,王嘉帆笑答:“知识就像杯子里的水,只有倒空杯子,才能装进新的知识。”在第二次学习物理时,他依然保持着学习新知识的兴趣,学得津津有味。

课外班老师和校内老师讲课的重点是有区别的。课外班老师主要讲课本上的知识和如何解题,学校老师除了讲课本知识,还会拓展一些知

识,注重理论与实际的联系。

说到理论联系实际,王嘉帆认为,任何学到的知识都应当与实际相联系,比如学习英语,不能只注重背单词,会做题,还要多看英文读物。翻看中英文对照小说,对提高英语的阅读能力和应用能力大有帮助。

王嘉帆是这样介绍西安交通大学少年班的考题的:语文基础知识考得不多,以考核阅读和写作为主;数学考题和竞赛题比较相似;物理更偏重考查理论知识;英语单词有部分是初中教材以外的,不过可以猜出来

词义;化学题不难,但是要提前学,因为少年班考试的时间是在初三的上学期,化学课本还没有学完。

2 心智堪比成人 善思考爱动手



张晓声:1998年1月9日出生,市实验中学三(4)班学生

取胜秘诀:爱阅读,善思考,能创新

阅读可以开启人的心智,这话在张晓声身上比较灵验。谈莫言、说巴金,他独到的见解让记者暗自佩服。

张晓声直言,阅读量大、理解能力强是他能考入少年班的有力武器。他说:“西交大少年班考试理化的题是比较难的,爱阅读让我有较强的理解能力,能在短时间内理解题意,以便有更多的时间做题。在上机进行心理测试时,这一优势也很明显。”

漫画对提高空间想象力大有帮助,张晓声建议家长,不妨让孩子多看经典漫画。

张晓声是一个善于思考的男孩,他认为,做完一件事和做好一件事

是完全不一样的。比如,自行车掉链子这件事,有些学生的自行车链子经常掉,掉一次,修一次,修完,再掉,再修……而张晓声在遇到这样的事情后会去思考:“链子为什么会掉?”然后,动手检查,发现是链子太长了,于是找人去掉两节链环,然后,自行车就不再掉链子了。

张晓声还具有创新能力,他认为这种能力能在多思考、勤动手的过程中慢慢提高。上小学的时候,老师让学生制作螺旋飞机,同学们都买来零部件,进行组装。组装后大家发现飞机总是飞不远就栽下来,而且动力不足。张晓声进行摸索后发现,飞机往

下栽是因为头部太轻,于是敷上一些橡皮泥为机头增重;动力不足是因为皮筋韧性太差,就用热水煮了皮筋,增加其韧性。这样一改造,螺旋飞机就飞得又稳又久了。帮同学们改造完飞机后,张晓声还自己动手用橡皮软管“制造”了一架螺旋飞机。

(下转D08版)

热本期
洛阳国际学校 协办
 电话:65861111
 网址:www.lyis.cn

绘制 王莉莎