

各科名师来支招

助中考学子踢好“临门一脚”

备战中高考

2019年中、高考的脚步越来越近,考生们已经进入最后的备考阶段。今年的考题设置有哪些变化?如何冲刺复习才能达到最佳学习效果?从本期开始,海南日报《教育周刊》推出“备战中高考”栏目,特邀我省中学名师为考生们答疑解惑。



海口市第一中学初三学生复习备考。朱林波摄

习作

编者的话:中国航天事业的发展和众多科幻作品的传播,激发了广大青少年对航空航天业的兴趣和热爱。很多青少年对太空充满了幻想,纷纷通过写作、绘画等方式描绘自己的太空梦想。本期《教育周刊》刊发的两篇习作,描绘了孩子们想象中的未来太空世界。

来自2069年的一封信

■ 蔡岱珊

亲爱的小菜头:

嘿,朋友!你好吗?当你收到这封来自2069年的信时,请别惊讶。因为我就是五十年后的你。

你所在的2019年发生了很多事。我还记得1月3日“嫦娥四号”成功在月球背面软着陆,2月5日《流浪地球》上映,4月10日黑洞照片发布……这些事情都激发了你们对宇宙的好奇,对吗?现在,我要以一个亲历者的身份告诉你,此后的50年,宇宙发生了多大的变化。

民用火箭在2025年左右出现,现在就像飞机、火车一样随处可见。整个太阳系除了太阳外,我们可以着陆于任何地方,去其他星球转一圈就像你们出国旅行一样容易。

还有一件不得不提的大事件——人类在火星等众多星球上发现了具有智慧的高级生物外星人。我们和这些外星人建立了友好合作关系。人类在宇宙中一点也不孤独了。

现在,很多国家都在其他星球上设立了“太空军”,这个军种与“海陆空”三军并列。当然,科学家们从未停止过探索宇宙的脚步,中国已经有几部探测器飞出太阳系,到达银河系边界。“论宇宙之外的宇宙”这一重量级世界研究课题也有了突破性的进展,相信不久后还会有震惊世界的新发现。

说了这么多,你一定想问我们的衣食住行发生了什么变化吧?别急,让我来告诉你:现在几乎每家都有一艘小飞船,火星、木星、水星上都陆续建起了房子。我们不仅有太空蔬菜,还有太空水果、太空肉!跨星球合作的学校已经办好。

中国毫无疑问成为了世界航空事业的领跑者。中国航空航天技术正在迅速发展壮大,“长征”系列、“嫦娥”系列都增添了不少显赫的新成员,中国人民友好的声音也被运送到几亿光年的远方,中国智慧、中国方案在与外星友人的交往中发挥了重要作用。

黑洞中的暗物质、银河系众多小行星前世今生的秘密都将被揭开。但是,仍有很多新问题正困扰着人们。

努力吧,亲爱的小菜头。希望你看到这封信后更加努力学习。我在火星上等你好消息哦。

——心尚年轻的老菜头

2069年4月18日

[作者系海口市第一中学初三(5)班学生,指导老师:潘志茹]

我的中国航天梦

■ 姜钧颢

2069年,因为污染严重,地球空气耗尽,中国决定用航天飞船“诺亚方舟”号带着一亿中国精英飞向广寒宫和火星。

我是一名中国宇航员,常年往返于火星、广寒宫和地球之间。接到秘密任务后,我穿上最新款的宇航服,火红色的头盔里设有人工智能设备,不仅能识别我的语音命令,还囊括了宇宙八大星系大数据。人工智能设备还可以与我的脑电波产生共鸣。宇航服呈银白色,由新纳米材料制成,颜色可以根据我的思绪发生变化。宇航服背部有折叠的激光武器,可隐藏,攻击性强,一炮可以打下一个小行星。我的战甲手臂处有一颗红心,它是我两年前从泰坦星中找到的稀有材料,可容纳9000个激光球。在去年的变异之战中,我已经用掉了3000个,现在剩下6000个。我的腿上有几个火焰喷射器,可以借此飞上太空与敌人搏斗。我的手表就是这套战甲的收纳器,只需要点三下就可以进入全副武装状态。

整装完毕后,我发动了由中国自主研发的飞船——MK85。MK85飞船是宇宙八大星系最强的飞船,可以随意调节外观颜色及变换外部形态。MK85飞船由艾得曼合金制成,刀枪不入,遇到敌机可以隐身,雷达都找不到。此次回地球,我的目标是寻找地球上最后一颗“无限宝石”,此前我已经找到了5颗“无限宝石”。利用搜神器,我发现最后一颗“无限宝石”目前位于日本富士山。

到了地球,我立刻飞往富士山,我按了三下手表,便从飞船上跳下去。我全力加速来到火山底部,发现了一颗散发着紫色光芒的宝石,便用激光切割器把它抠出来。集齐了6颗“无限宝石”的我,一下子成为全宇宙众多人士的追踪对象。在国家有关人员的护送下,我带着“无限宝石”等高科技材料回到火星,创造了“守护者”联盟。联盟成员个个身怀绝技,都是全副武装的超级英雄。

[作者系海口市滨海第九小学五(3)班学生,指导老师:刘盈利]

教育周刊

广告联系:  
17899883967  
投稿邮箱:  
2996130659@qq.com



教育周刊二维码

中考语文

增加名著阅读板块  
关注传统文化

■ 本报记者 计思佳

海口多位语文老师接受采访时表示,近几年,中考语文已从过去对考生语文知识记忆的测试转变为对学生语文综合素养的考查,关注学生的理解能力和个体发展。同时,有关传统文化内容的分值占比在不断加大。

今年的中考语文,在过去基础知识、古诗文阅读、现代文阅读、写作4个板块的基础上增加了名著阅读板块,这个题型的分值从往年的2分增加到5分。同时,在文言文板块,区别于往年在两篇文章中任选一篇答题,今年将对两篇文章进行对比阅读,对考生提出了更高的要求。

海口市第一中学语文备课组长文瑞芳认为,名著阅读考查比重的加大,说明中考语文对学生课外

阅读要求的提升,“平时读书多、积累多的学生肯定更容易得高分。”

文瑞芳建议,在最后的备考阶段,老师应帮助学生对标课要求的名著篇目进行快速系统梳理,对名著的主题思想、主要人物性格、故事情节进行回顾和消化。

在文言文方面,文瑞芳认为,除了对实词、虚词含义的掌握,句子的翻译等基础知识考查,今年的对比阅读更注重考查学生对文章内涵的理解。“老师可以帮助学生进行配对阅读训练,例如同样以劝诫为主题的文章,有臣子对君王的劝诫,也有长辈对晚辈的劝诫。同样都是有贬谪经历的作者,文章传递的感情、思想、价值观也大不一样。”

在阅读理解板块,海南华侨中学语文备课组组长林小玲认为,对于议论文、说明文、记叙文三大阅读题材类型,考生都应熟练掌握基本答题技巧。此外,说明文已多年没考,考生不要忽略对这一文体的掌握。文瑞芳提醒,现代文阅读从

10年前的一篇文章3000多字增加到现在的6000多字,对考生的阅读速度提出了更高要求,所以考生在平时的练习和考场上都要注意控制阅读和答题的时间。

林小玲表示,今年50分的作文中,卷面分占5分,所以考生一定要注意书写的整洁。文瑞芳建议,无论是记叙文还是议论文,考场上,考生最好挑选自己最熟悉的文体进行写作。“考生可以对作文的开头、结尾、结构进行针对性练习。尝试背熟十个好的作文开头范例,熟悉句式的表达,这样上了考场就能从容不迫。文章结构条理要清晰,议论文要注意积累事例、名言等素材。”

文瑞芳特别提醒,记叙文的写作要注意细节描写,让表达更生动,给阅卷者留下良好印象。“在最后的备考阶段,考生可以尝试一篇文章修改三遍,每遍都对人物、动作、环境等描写进行细化,让自己的写作水平不断提升。”

中考数学

回归课本  
注重基础知识复习

■ 本报记者 计思佳

今年的中考数学稳中有变,选择题减少两道题,减少的6分将会增加到解答题中。采访中,一些老师认为,解答题更能考查学生知识掌握的真实水平,考生需更加注意解答题的答题规范。

海南华侨中学数学备课组组长钟立清、海口市第一中学数学备课组长林少娜两位老师认为,海南中考数学科目主要侧重对基础知识的考查,基础、中等、偏难题型的分值比例是7:2:1。从近几年的试卷来看,总体难易程度没有太大变化,所以考生在接下来的复习中一定要回归课本,不断夯实基础知识。

数学考试题型千变万化,“刷题”成为不少考生的应试策略。钟立清建议,考生选择模拟试练时,一定要有针对性。因知识点考查不同,外省的中考试卷对于海南考生并不适用。“模拟试卷最好选择2014年后海南各县市的中考真题试卷和模拟试卷。”

钟立清表示,在解答模拟题时,考生要注意时间的分配,“例如选择题一共要花多长时间,前面20道基础题要花多少时间,学生要通过平时的训练找到适合自己的答题节奏。”

对于数学成绩较好的学生,第21道和第22道解答题是拉开分数的关键。钟立清、林少娜表示,从现在开始,每周要保持解答题两道题以上的节奏。同时,要关注分类讨论、数形结合等数学思维问题。

钟立清说,上了考场,考生们一定要放松心态,掌握先易后难的解题技巧,碰到不会做的题,不要过多纠结,可以先跳过去,把会做的题做完后再回来解。如果碰到没有见过的题型,要和平时训练的题目进行联想,很多题只是改头换面,但知识点的考查是一致的。此外,解题时一定要细心,前面的基础题要尽可能做对,“把该拿的分全部拿到才是王道”。

湖师大附属定安中学开展跨省研学活动

研学旅行,最好的成长在路上

■ 本报记者 邓钰

参观湖南省博物馆,了解湖湘文化;走入雷锋纪念馆,感受雷锋精神……日前,湖南师范大学附属定安中学(以下简称湖师大附属定安中学)组织初一至高三年级30余名学生到湖南省长沙市开展研学活动,让他们在行走中学习与领悟。

此次跨省研学活动为期3天2夜,在定安县尚属首例。近年来,定安县中小学积极开展研学旅行活动,让学生们从“行走的课堂”中获取知识。

读万卷书,行万里路。如今,越来越多学生和家人们纷纷加入研学旅行的队伍中。为了让研学之旅走得越来越好,定安县教育局与各中小学校多方探索,不断拓宽研学旅行的形式和内涵。

边走边问边学

“参加省外研学旅行,让人受益匪浅。最好的成长在路上,再多的文字描述,也不如亲眼所见、亲身经历让人更有收获。”近日,首次到长沙参加研学旅行的湖师大附属定安中学九(3)班学生颜由康说。

据了解,此次研学旅行活动一共设置名城探索、名人故里、名校访学和名山游历4个活动主题,组织学生参观湖南省博物馆、雷锋纪念馆、湖

南师范大学附属中学、湖南师范大学第二附属中学和岳麓山等地。

如何让研学旅行与学校的日常教学有机结合?“这要求学生要带着问题出发。”湖师大附属定安中学校长郭在时认为,研学旅行不能“说走就走”,学校在设置研学旅行的行程时,一定要明确学习主题,并设计参与性强、互动性高的学习环节,让学生们在研学旅行中收获更多。

“我们在出发前半个月,就确定了研学主题和行程,并让学生们通过自主学习的方式,学习湖南历史文化,了解黄兴、蔡锷等湖南历史名人和雷锋的事迹等。”湖师大附属定安中学研学旅行带队老师、学生发展处副主任官锋介绍。此外,该校还为此研学旅行设计思考题,让学生通过团队交流和讨论一起解决。在研学旅行中,不仅要看见,还要问和想,从被动吸收到主动学习。

“研学旅行前,学校给我们发放了研学手册,布置了研学旅行思考题。”在研学旅行中,颜由康每到一处都认真了解相关历史、文化知识,“这样边走、边问、边学的学习形式很有趣,也很有收获。”

“和课堂学习相比,研学旅行是一种综合性学习,重点是提升学生的综合素质。”在郭在时看来,研学旅行涉及吃、住、行、学等多个环节,融合



湖师大附属定安中学学生在雷锋纪念馆参观。本报记者 邓钰 摄

了文化体验、德育学习、安全教育和生活教育等内容。研学旅行不仅要让学生开阔个人视野,还要提升学生的安全意识和独立生活的能力。

“在研学旅行中,很多学生、家长只在乎去了哪些地方,学到了什么东西。但是,在学校看来,安全才是重中之重。”官锋介绍,到省外开展研学旅行,安全问题至关重要,必须将安全教育融入研学旅行的每个环节中。

据介绍,为保障此次行程安全,湖师大附属定安中学专门选择有资

质、信誉好的企业或机构来安排行程,做到活动有方案,行前有备案,应急有预案。出发前,学校带队老师指导学生们认真学习安全事故防范知识,提醒学生们学会保管自己的财物,增强学生参加研学旅行的安全意识。

提升人际交往能力

“和大城市的孩子相比,许多定安的孩子成长环境相对闭塞。由于父母经济条件有限,他们的出行经

验相对较少,性格较为内向。”官锋表示,此次研学旅行中,学校除了让学生亲身体验研学旅行的精彩,还会鼓励他们多与当地人沟通交流,进一步提升人际交往能力,激发他们努力学习的动力,树立“知识改变命运”的观念。

值得一提的是,此次研学旅行中,湖师大附属定安中学还充分利用合作办学资源,带领学生们走入湖南师范大学附属中学、湖南师范大学第二附属中学,参观学校课堂、宿舍和社团,与当地学生交流学习。

“湖南师范大学附属中学的学生,在社团活动中画的水彩画非常精美。他们不仅学习成绩优秀,还培养了很多个人兴趣爱好,我要向他们学习。”湖师大附属定安中学九(2)班学生冯学阳说。

在研学旅行中,成长的不只是学生,还有随行的教师。官锋介绍,此次研学旅行虽然收获不少,但也暴露了一些教师对研学旅行所知有限等问题。下一步,该校将加强教师培训,细化研学知识点的设计,进一步提升研学旅行的质量。

据了解,为了让学生们获得更加立体生动的研学旅行体验,定安县教育局将继续指导各中小学校不断完善研学旅行活动行程,形成精品化路线。