

# 调整复习计划,应对新增必考模块

## ——应对“2017年普通高考考试大纲修订”之物理篇

记 者 李 超  
通讯员 张剑臣 实习生 邓美华

根据教育部考试中心下发的《关于2017年普通高考考试大纲修订内容的通知》精神,物理学科考试大纲修订内容为:进一步细化对理解能力、推理能力、分析综合能力、应用数学处理物理问题的能力和实验能力的考查要求,同时对考试内容进行优化。现行考试大纲规定的四个选考模块分别为选修2-2、3-3、3-4和3-5。修订后的考试大纲删去选修2-2的内容,将选修3-5的内容列为必考,其余两个选考模块的内容和范围都不变,考生从中任选一个模块作答。

市一中高三年级物理备课组组长颜朝晖表示,此次高考考纲的变化以物理这门学科变动最显著。此次修订,可以说是适应高校选拔尖端人才的需要,同时也能保证新生入学后能继续深入学习近代物理的知识。此次修订为必考的3-5模块中,动量守恒和原子物理是高中物

理的重要内容,且动量守恒是经典物理学中的核心内容,是研究近代物理学的重要方法。如果这部分内容在高中阶段不学习,对将来继续深入学习物理学科会带来知识方面的缺陷,从学科知识体系完备的角度看,由选考变为必考对物理学科的学习是有利的。当然,将3-5模块由选考变为必考,相当于增加了一定的复习量,这样的变化也给学生们带来了一定的压力。

面对此次物理学科高考考纲的修订,颜朝晖认为,除了对物理学科课时进行调整之外,各位高三物理教师首先要做的,就是稳定学生的情绪,让学生明白,此时任何抱怨都于事无补,困难对于所有高三学生都是一样的,竞争依然是公平的。同时,高三物理教师还应该积极对3-5模块进行课件的储备和习题的选取。距离高考只有约七个月的时间,再用较长时间来教授新课并不现实,应对新增加的必考考点进行高度概括,对解题方法精简解析到位。当然,这样的

调整对于新进教师来说并不是一件容易的事,所以要充分发挥备课组的力量。另外,3-5模块的内容与力学结合最紧密,所以最好在充分复习完力学知识后插入3-5模块的学习,这样使学生一方面在新的学习中不容易混淆,另一方面也方便演练一些更具综合能力的习题。

如何在有限的时间里做好物理学科的复习?颜朝晖建议,学生们在摆正心态的同时,要积极调整物理学科的复习计划,科学规划物理学科的复习时间。历年来考生之间物理分数的差距都比较明显,再加上2017年考试大纲调整后恐怕更是如此,所以在物理学科的复习上,学生们应该分配更多的时间。此外,在学习方法上,学生们也要让自己更快适应新的需要,在每次上课之前,要比平时做更充分的预习准备,课堂上也应该比平时更认真,争取做到高效接受和掌握新的学习内容,最大程度地使自己的整个高三复习节奏不受到太大的影响,从而让复习更加高效。



10月27日,双清区小学生排球赛在双清实验一小隆重举行。经过激烈角逐,洛阳洞小学和东塔小学分别获得男、女队冠军,双清实验一小女子代表队荣获季军。汪少海 刘嵩 摄影报道

## 高校机械专业带头人齐聚宝庆

**本报讯** 为加强全省各高校机械工程学院(系)之间的联系与协作,11月4日,由湖南省人民政府学位委员会办公室主办、邵阳学院承办的“湖南省第二届高校机械工程学学科院长(系主任)论坛”在邵阳举行,来自国防科技大学、中南大学、湖南大学等26个省内高校的机械类专业学科院长(系主任)及学科专业带头人、骨干教师共80余人参加了会议。

会上,与会专家们交流了教学与人才培养、科研与学科建设、产学研合作以及管理制度建设等方面的先进经验,就“互联网+”背景下机械工程学学科建设和发展思路、如何创新适应高端制造需求的机械工程学学科人才培养体系和机制等进行了深入的探讨。正值湖南省全力推进研究生教育深化改革和“双一流”建设的关键时期,与会专家

还讨论了“双一流”建设和研究生创新培养问题。

作为论坛承办方,邵阳学院自2012年开始招收培养机械工程和食品工程两个领域的专业硕士研究生以来,在扎实推进研究生教育的过程中,逐渐形成了独特的“校企协同,项目承载”的产学研一体特色,促使研究生的科技成果直接向现实生产力转化。该校培养的工程硕士研究生为邵阳乃至湖南缓解了这两个行业高层次技术人才短缺的现实问题,并为企业和地方带来了巨大的经济效益。在会上,该校机械与能源工程系副主任李梦奇也以“面向工程能力和创新能力提升的产学研合作培养体系的探索与实践”为题,汇报了邵阳学院机械工程领域硕士研究生实践教学改革中的新思路。(徐一雄 申兴刚 余晓冬)



11月3日,市特殊教育学校召开秋季运动会。运动会上,学生根据自身情况分别参加了短跑、立定跳远、俯卧撑等项目的比赛,在顽强拼搏中展示了身残志坚的精神风貌。图为该校学生在参加立定跳远比赛。申兴刚 申民兵 摄影报道

## 洞口职中:情商教育树旗帜

**本报讯** 10月26日,洞口县职业中专学校3600余名学生接受了学校为他们量身打造的情商测试。随后,该校心理辅导老师及班主任将根据情商测试结果,对学生进行心理辅导,帮助他们提升情商、快乐成长。

情商教育就是让学生了解并处理好

自身情绪,进行自我激励,了解他人情绪,建立良好的人际关系,乐观自信地面对生活。情商教育是洞口县职业中专在我市中职德育工作中的一项创新之举。

“一个人的成功,80%来自情商,20%来自智商。”基于这种情商教育理念,该校自2011年开始大力推行情商教育,通

过情商文化墙、情商宣传橱窗、情商专题黑板报等来营造浓厚的情商教育氛围;通过情商主题班会、情商测试等形式,让学生认识到自身情商存在的不足;最后,通过心理辅导、情商能量墙、情商主题活动等,帮助学生提升情商。

经过几年的实践,洞口县职业中专学校的情商教育已成为我市中职德育工作的一个特色窗口,并已确定将《情商特色教育体系建设》建设成湖南省特色建设项目。(刘谋林)

## 悔不当初! 溺爱浇出自私之花

记者 陈星 通讯员 黄艳娥

如今,不少家长恨不得总是将最好的都留给孩子,对孩子的要求也都有求必应,却不知道这样的行为不仅帮不了孩子,反而为他们未来的道路设置了更多的障碍。

**自小宠溺,宠出一对“啃老族”**

自唯一的儿子成家立业后,55岁的市民罗先生便准备安心享受含饴弄孙的快活日子。然而,儿子和儿媳三天两头为了些鸡毛蒜皮的小事闹得不愉快甚至大打出手,却让他烦恼不已。

原来,儿子和儿媳都是独生子女,两人结婚后短短两个月就花掉了5万余元。罗先生说,这些钱还不包括孙子的开销,孙子的开销都是他和老伴负责的。不善理财的小两口每次算账时,总觉得钱是对方花掉的,就争吵甚至动起手来。

罗先生说,从儿子和儿媳几次吵架的过程来看,感觉到自己的教育太失败了,因为家里条件比较优越,又只有这么一个孩子,对于孩子的要求向来都是有求必应,养成了孩子不可一世的习性。结婚后,从来

没有吃过苦的小两口在花钱上没有任何概念,总是觉得有钱就花,没钱了再说,就算有了孩子以后,也没有任何收敛。

罗先生和亲家在经过一系列的教育后,终于化解了小两口的矛盾,也教育他们一定要有正确的理财观念。

记者在采访中发现,罗先生和儿子、儿媳的事只是当今社会的一个小小缩影。很多家长将孩子当作宝贝一样地疼惜着,孩子却失去了一定的担当和责任感,结婚生子后还是一如既往地做“啃老族”,从来不会心怀感恩,如果父母做不到有求必应,他们还会心生怨念。

**习惯养成,勿以恶小而为之**

11月4日下午,在市区双园路的一个菜市场内,年轻的耿女士带着孩子在买菜。走到一个水果店门口,孩子嚷嚷着要吃龙眼,她便带着孩子走进去买龙眼。

当时店内有一位女士带着孩子在选购水果,那个四五岁的男孩坐在一旁,拿起店内的橘子,剥开就往嘴里塞。见此情景,耿女士的儿子有样学样地也拿了一个橘子,准备剥开来吃。耿女士看到后,立即从孩子手中抢

过橘子,并责备他不应该随便拿别人的东西。

耿女士说,当时店内那位女士还一脸疑惑地望着自己,似乎觉得孩子吃个橘子没有什么,自己不应该这么大惊小怪。

“勿以恶小而为之,勿以善小而不为。”耿女士说,自己作为一名教育者,知道孩子的习惯是要从小就培养的,不能够因为孩子小,他们犯了错误以后就不去纠正,这样只会让孩子觉得自己的行为是正确的,以后还会继续犯同样的甚至更恶劣的错误。

**专家建议:人格培养自幼始**

大坪区面铺中学的教师唐明奉介绍,现代社会,受整个社会氛围以及升学压力的影响,家长和老师更多地关心孩子的学习成绩,是否能考上好学校,而最基本的尊敬长辈、友善待人这些传统美德和修养,却关注得不够。孩子们应德智体美劳全面发展,少了哪个都不是完整的,特别应以德为首。

唐明奉说,俗话说“三岁看大,七岁看老”,对于孩子而言,幼时是培养好习惯和德育教育的最佳时机。家长、老师和社会应共同关注,三方一起努力,自幼培养孩子健全的人格,才能让他们幸福一生。

教育短波

邵阳县教育局“百日行动”治师风

11月1日,邵阳县教育系统重点项目五峰铺镇青云中学投资400多万元的现代师生食堂主体工程顺利竣工。这是该县“百日行动”整治施工阻工闹事、优化校园环境的成果之一。

据悉,此次“百日行动”时间为2016年10月17日至2017年1月26日,旨在治师风、树教风、兴学风,全面提高教育质量,切实解决“政令不通、效率不高、办事不公、作风不正、为教不廉”等突出问题。(蒋伟国 绍杰 陈思)

隆回一中名家讲堂开拓学生视野

10月23日上午,隆回一中阶梯教室座无虚席、气氛热烈,师生们共同聆听北京大学经济学院副院长、党委副书记崔建华教授的专题讲座——《选择的逻辑》。当天,崔教授从当下时代特征的判断入题,谈到了思想的重要性,对社会上流行的“大学无用论”进行了尖锐的批驳,并就如何选择大学与专业进行了详细的讲解。

近年来,隆回一中定期举办名家讲堂,旨在加强学校与全国一流高校的沟通,开阔学生的知识视野,提升学生的综合素养。(范清有 刘三建)

周旺镇中心校骨干教师集中充电

近日,隆回县周旺镇中心学校组织各校校长、一线骨干教师一行18人,在中心校校长曾旭平的带领下,赴长沙参加由湖南省教育学会组织的全国著名教育专家小学精品课堂教学展示暨中小学校长校务管理研讨会。

此次活动为期两天,以“聚焦学生核心素养,深化课堂教学改革”为主旨,邀请了戴建荣、何夏寿等名扬全国的教育专家为老师们传经送宝。(罗蓉 肖飞奇)

长沙援建绥宁第一支小学足球队

11月3日,长沙市望城区教育局党委委员、副局长曹小平带领望城区苗苗青少年足球俱乐部教练、高塘岭实验小学和长郡月亮岛学校共16名小足球队员代表,来到绥宁县唐家坊镇学校开展“快乐足球,你我共享”足球公益行活动。

当天,长沙黑金刚实业有限公司为唐家坊镇学校捐赠爱心款2万元,援建一个7人制标准足球场;望城区苗苗青少年足球俱乐部捐赠一批价值约15000元的足球训练器材,并协助受赠学校培训足球教练,建立起绥宁县第一支小学足球队。

(张先邵 罗东旭 黄小波 吴兰波)