最后30天

2012中考冲刺
特别报道

中考生看过来！最后30天了！该如何复习？

我们特别为你请来名校名师，打造中考宝典 更有8场系列讲座等你报名参加，敬请关注

记者 黄冉

中考冲刺还剩最后30天，你准备好了吗?

又到一年的大考季，在这距离中考仅剩30天的时候，大量的习题和测试已经不再是重点，该如何理清思路、稳中求胜，有效地巩固知识点和应考技巧呢?杭报将推出一系列活动，为考生们带来最经典的例题解读和最鲜活的现场讲座，在冲刺30天内助考生一臂之力。

对于杭州的中考生来说，面对的是同一份中考卷，但杭城各初中学校师资力量差别较大，这个时候，名校名师的教育智慧、教学方法、应考技巧等，对所有考生来说都是黄金宝典。

为此，我们专门联系了杭城热门的重点公办、民办初中，特邀学校教研组或资深教师梳理知识点、整理出复习阶段方法策略等，以历年的典型例题解析为主线，以“文字+图片”形式带来最直观的解读。

今天第一个重磅推出的是建兰中学的科学老师许日波，备受学生欢迎的他，用生动的语言为考生们讲解了巧妙的解题思路。接下来，我们将会陆续推出启正中学、勇进中学、十三中和文晖中学等知名教师带来的经典例题解读。除此之外，我们还将在周末开展8场中考系列讲座，邀请各个学科的知名教师和学生面对面，直击第一手的中考资讯和最鲜活的习题讲解。

如果你想要看名师如何解读经典例题，想和名师面对面探讨学科问题，敬请关注杭州日报和杭报经典学堂(www.hbjdxt.com)的相关报道!

■名师解读第一篇

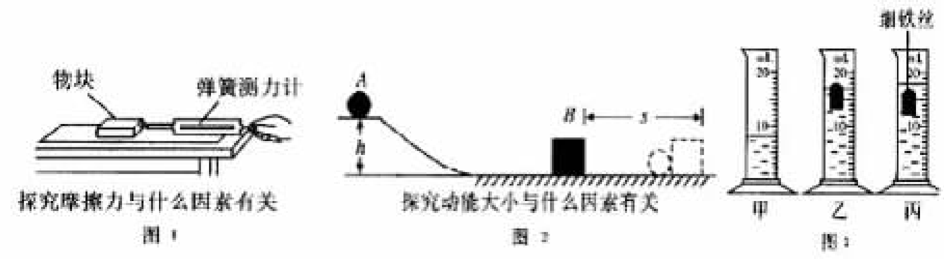
科学：重视课本经典实验的复习

建兰中学 许日波(中学一级教师，市教坛新秀，市学科带头人，建兰中学科学教研组长)

【题目】

(2011年中考题)小丽总结初中科学实验探究方法后发现：当要研究的量不易直接测量时，都需要想办法把它们的大小间接地测量出来；当要研究的量与多个因素有关时，都必须采取一定措施，控制多余变量。

(1)在下面两个实验中，图1实验一定要让物块在水平木板上_____运动，通过弹簧测力计的示数间接地测量出物块所受摩擦力的大小；图2实验若要探究动能与速度的关系，就要用同一小球A从轨道上的_______(选填“相同”或“不同”)高度处静止开始自由滚下，通过物块B被撞开的距离s的大小来间接显示A球到达水平面上的动能大小。



(2)小芳同学手中有一小块蜡(已知$P_{蜡}<P_{水}$，$P_{水}=1\times 103kg/m3$)，想只用量筒就测出蜡块的密度。她的实验设计如下：①在量筒中装入适量的水，如图3甲所示，读出水面所在位置的刻度；②将蜡块放入量筒中，蜡块漂浮在水面，如图3乙所示，读出此时水面所在位置的刻度；③用很细的铁丝将蜡块全部压入水中，如图3丙所示，读出此时水面所在位置的刻度。根据量筒各次显示的数据，可求得该蜡块的质量为______g，蜡块的密度为_______kg/m3。

【考点分析】

本题来源全是教科书上的经典实验插图，重点考查了基本方法以及活学活用能力的考查，以求走出死记硬背和题海战术的误区。控制变量法、转换法、一些物理量特殊测量法是初中阶段的重要学习和探究的方法，是要求掌握的基本能力。

【解答透视】

[答案](1)匀速直线 不同 (2)9 0.9×103

此类题不仅能较好地考查学生分析问题、解决问题的能力，而且极大地促使师生关注经典实验。试题内容包括随堂演示实验、探究和拓展性实验、课外小实验和综合实践活动。运用特殊方法测物理量有一定的难度，如替代法测电阻、特殊法测密度，学生的综合能力要求较高。本题中(2)稍微难些$\rho_{蜡}=$ [illegible] $V_{蜡}$可由甲、丙图测出，$V_{蜡}=10cm3$，$m_{蜡}$则要运用浮力知识计算，由甲、乙图得$V_{排}=9cm3$，$F_{浮}=G_{排}=P_{水}\ gV_{排}=0.09N$，$F_{浮}=G_{蜡}$，则$m_{蜡}=9g$。

【复习建议】

近年中考实验题的分值逐渐增加，对科学探究的经历和所形成的科学素养从多角度、多层次考查。

(1)要求能熟练使用刻度尺、托盘天平、电压表、电能表等基本实验仪器。

(2)要重视对课本中安排的演示实验、学生活动和课外小实验等基本实验的复习。对于不同的重点实验要有不同的侧重点。如在测密度和电阻的实验中要注重原理和测量的方法，在研究影响电阻大小因素和焦耳定律时，要注重研究的方法和结论。

(3)要特别关注探究性实验，对探究实验要求了解实验原理，规范书写操作步骤，总结实验结论，能对整个探究的过程进行反思与评价。

(4)要特别注意对实验过程和研究方法的掌握。控制变量法是初中科学实验中研究问题时的重要方法，课本中大体上可以分为两类：一类是通过现象和图说明，如影响压力作用效果的因素，影响电阻大小的因素；另一类是通过实验数据列表的形式，如探究电流与电压、电阻的关系等，我们在总结结论时一定要注意对条件的表述，另外还要掌握比较法、归纳法、演绎推理法等。

(5)要抓住重点实验的复习，提高创造思维能力和质疑能力。

给孩子最有价值的“投资”

主持：记者 黄冉

暑假临近，很多家长考虑给孩子一个合理的暑期安排，本报为家长们推荐一个好去处——龅牙兔儿童情商乐园。

作为国内权威3-12岁儿童情商训练机构，美国SEL儿童社会情绪发展计划中国唯一实施基地。通过科学系统课程，帮助孩子有效提升自信心，情绪管理，专注力，人际交往及自我管理等情商能力。

●情绪E乐园(3-6岁)

为上幼儿园和升小学做准备，提高自信心，克服害羞，提升儿童对环境的适应力。学习同伴合作，增强人际交往能力。提高注意力，形成良好的规则感和秩序感。

●EQ高手训练营(7岁-12岁)

把握7-12岁儿童高速学习和可塑造性高的时机，进行假期适应性强化训练，教孩子如何提高自信心，学会情绪管理，处理压力等方法和技巧，加强自我学习管理能力和情绪控制能力。

暑期情商训练营采用美式营队管理方法，8-10个孩子为1个营队，2名专业儿童情商训练师授课。通过游戏、角色扮演、价值观澄清、讨论等方式进行体验式训练，培养孩子的良好学习和行为习惯，解决孩子成长中遇到的诸多困扰。

■活动链接

自信心主题系列视听课：

5月19日(周六)晚18:30 3-12岁
5月20日(周日)上午9:30 3-12岁

电话预约即可免费参加视听课。报名参加情商训练营，即有机会获赠暑期全程日托。电话：87334756、87334757；地址：万塘路252号(东方通信大厦西侧)计量大厦4F。网址：www.pngm.com。

维恩教育 Wewin Let's Win Together

九成大学生有创业想法两成已实践

本报讯(通讯员 陈国利 记者 方秀芬)日前，浙江工商大学首度发布《浙江省90后大学生创业状况调查报告》。本次调查以发放网络问卷的方式进行，在近两个月时间里，共回收有效问卷1500余份。报告显示，虽然已在自主创业的大学生占受访者的26.67%，但超过90%的受访大学生有创业冲动，这一数据远高于去年调查机构提供的70%多的数字。

本次调查特设了与当前大热的新媒体相关的问题，超过八成的受访大学生对投身新媒体领域创业流露出浓厚兴趣，近三成的人认为新媒体目前是商业的蓝海，前景无限，将来有了条件就会从事新媒体创业。

根据调查显示，在校学生想要自主创业并渴望在校时获得更多的创业辅导和实践机会。被调查者中，超过90%的在校大学生想过自主创业，而26.67%的在校大学生已经开始从事包括实体店铺营销、网店、校园代理等各种形式的创业。他们普遍认为，自主创业可以更自由地享受人生，同时又能实现自我价值的最大化。

收集最全《狄更斯全集》中译本全国首发

本报讯(通讯员 张东 赵丹 记者 方秀芬)浙江工商大学出版社24卷本《狄更斯全集》日前在杭首发，此次推出的这套作品是目前世界范围内最具权威性、囊括性和经典性的版本。

该全集遴选世界范围内最佳版本进行重新翻译，并参照英国牛津大学出版社和剑桥大学出版社等权威出版机构出版的狄更斯作品作后期审校，同时，广泛联系海内外人士，补入了戏剧、诗歌、演讲、短篇小说、游记、随笔等单本出版的原作，总字数达1346万字，收录了狄更斯的全部作品。其中，《演讲集》、《戏剧、诗歌、短篇小说集》、《非旅行推销商札记》、《重印集》、《儿童英国史》等五部作品是第一次被介绍到中国。

一起寻找四季的“眼睛”

本报讯(记者 谢俊)近日，由下城区朝晖，长庆，文晖青少年空间联合举办的寻找“四季的眼睛”LOMO主题摄影比赛在岳家湾广安新桥小公园拉开了帷幕。

作为下城区青少年空间指导中心的品牌活动之一，今年的主题摄影活动选取“四季”为主题，让更多社区，在校的孩子，协同家长一起探索，感受大自然的美妙与奇迹。众多的家庭通过本次亲子活动，不仅展现了精彩的摄影技巧，更表现出家庭幸福和谐的一面。

大学究竟能带给我们什么

本报讯(通讯员 文璋 杨圣琼 记者 方秀芬)日前，浙江传媒学院文化创意学院的“芯动力·创意月开幕式创意大讲堂”启动，第一讲嘉宾是《非诚勿扰》的制片人王刚和主持人孟非。与以往的讲座不同，这次的主动权完全掌握在同学们手中，两位嘉宾轮流接受同学们长达两个半小时的提问。

“孟非老师，您只是高中毕业就能取得如此大的成就，像我大学毕业后还不知道能做些什么，那您觉得大学究竟重不重要，到底能带给我们什么？”一名戴着眼镜的男生稍显局促地摸了摸头发。

孟非露出招牌式的斜嘴笑容，向同学们说起高晓松前阵子对他说的一句调侃，“你就可以了，韩寒才高一！”

一会，他又严肃地说。“大学应该教给你们的是：理性和独立的人格！”孟非的个人经历让他尤其明白读书的重要性，虽然只是高中毕业，可是他在工作的同时依然坚持看报纸、阅读书籍，正是好学的精神和知识积淀，才造就了现在这么一个沉稳和睿智的孟非。

一个小调查，结论挺意外

有学习机和平板电脑的小学生考试成绩反而不如普通孩子好

本报讯(通讯员 杨圣琼 实习生 陈辉 记者 方秀芬)第四届(2012)西湖媒介素养高峰论坛日前在浙江传媒学院举行，来自加拿大、墨西哥、台湾、香港等国家和地区以及国内的近100名国内外媒介素养教育专家参加了会议。

数字化时代，中小学媒介素养教育何去何从？有多位与会的专家学者对这一话题进行了研究。中国传媒大学的博士张洁以北京市白家庄小学望京校区的调查为例，调查了小学生们拥有新媒体例如平板电脑、学生专用电脑、学习机的状况以及平时的使用状况，并且将693名调查者的学习成绩与媒介拥有相结合，做出一系列详细的对比并得出相应的结论。

调查结论令人吃惊，90%以上的小学生拥有电脑，50%左右的小学生拥有平板电脑，他们的考试成绩比那些没有电脑、或者有电脑没接入网络的学生成绩低；而且，拥有学习机的孩子们，成绩也比那些没有学习机的孩子要低。

“拥有不代表会用，会用不代表用得好。”张洁说，在电子化时代，媒介素养教育更不可缺，对于小学生的媒介素养教育，要尊重学生的学前经验，结合时代特征和实际情况科学使用媒介。

杭州市夏衍中学的副校长骆中成说，培养学生的目标在与“认识、甄别、应用”三方面，在考虑媒介本身的特点及发展规律时，更应当联系学生的学习心理特点，让学生更好地感受并掌握媒介教育。

国外的媒介素养教育较为重视在未成年人中的推广，是为了使人们从小就拥有一定的媒体素养，成长为拥有“媒体智慧”的人。专家认为，当前，我国中小学虽然开设了媒体课程，但主要侧重于多媒体网络技术的应用，较为忽视关于各类现代媒体信息的接受、鉴别能力的培养。青少年好奇心强、求知欲旺，人生价值观还未完全形成，将内涵更为全面的“媒体素养教育”纳入正规教育体系之中，对青少年学生的健康成长将起到积极的促进作用。

据悉，以“媒介及信息素养的融合性研究”为主题的第五届(2014)西湖媒介素养高峰论坛将于2014年5月召开。

Sheraton Hangzhou WETLAND PARK RESORT
杭州西溪喜来登度假酒店

川菜美食节

为了让客人品尝到正宗的川菜，采悦轩大厨精选鱼香肉丝、麻婆豆腐、水煮肉片、回锅肉等数道经典川菜在五月供应。

午餐：中午11点半至下午2点半 晚餐：下午5点半至晚上10点

预定请致电：571 8500 2222 转 8707

Yue

酒店地址：中国浙江省杭州市紫金港路 西溪天堂国际旅游综合体1号
电话：86 571 8500 2222 酒店保留最终解释权，无须提前通知。 @杭州西溪喜来登

美丽的杭州城
好听的黄梅戏
古井贡酒 邀您共赏 2012杭州经典黄梅戏 专场晚会

5月25日晚，杭州剧院盛况空前
咨询热线：0571-88996250
订票热线：0571-85177801
演出时间：2012年5月25日 19:30—21:30
主办单位：
支持单位：杭州市安徽商会全体会员单位

2012年韩国世博会中国馆全球合作伙伴
古井贡酒·年份原浆
中国龙 中国酒

古井贡酒年份原浆浙江省第一家体验馆邀您鉴赏！
地址：杭州市下城区建国北路95号 服务热线：0571-85163550 85163560