



因此，人类要想实现“半导体照明梦想”，就必须制作出能够发出类似这三原色光的发光二极管。遗憾的是，红光、绿光发光二极管在上个世纪 70 年代就已经成功研制出来，而蓝光发光二极管的研发却在很长时间内陷入了停滞。因为制备蓝光发光二极管所需要的材料——氮化镓，在很长时间内，科学家们只能得到粉末状的或者非晶态的氮化镓，而这种状态的氮化镓无法去做发光二极管。

20 世纪 80 年代后，氮化镓材料的质量已经有了明显的提高。赤崎勇、天野浩小组和中村修二，经过不懈的努力，分别利用不同的方法得到了镜面般光滑的氮化镓薄膜，完成了具有里程碑式意义的工作。1993 年，随着第一颗蓝光 LED 首次由中村修二制成，半导体照明终于走

语文试题 第 5 页（共 8 页）

出困境，踏上了快速发展之路。

B _____

蓝光发光二极管帮助人类实现半导体照明，节约了能源，但它带给人类的远远超出了“绿色环保”的范畴。今天，发光二极管的影响已经相当深远，能够覆盖到信息、通讯以及生命科学领域，在生活中，从宏伟的摩天大楼到精致的电子产品，到处都有发光二极管注入绚丽的色彩。

蓝光发光二极管获奖，实至名归。

（选自《科学之谜》，有删改）

16. 本文介绍诺贝尔物理学奖蓝光发光二极管的研发，为什么要从传统光源写起？（4 分）
17. 用简洁的语言分别在文章 A、B 两横线处拟一个恰当的标题。（2 分）
18. 下列说法或推断不符合原文意思的一项是（2 分）
- A. 发光二极管照明直接将电能转化成光，发光原理领先，发光状态稳定。
- B. 发光二极管芯片作为“终极光源”，没有明显的缺点，必将取代传统光源。
- C. 在很长时间内，科学家们只能得到粉末状的或者非晶态的氮化镓，导致半导体照明陷入困境。
- D. 蓝色发光二极管的研发成功，填补了发光二极管只有红光、绿光的缺憾，给人民的生活注入了绚丽的色彩。

（四）阅读下面的文字，完成 19～22 题。（15 分）

雪 白

王开岭

叫人感念和思痛的东西越来越多了。比如雪。

在我印象里，雪是世界上最辽阔、最庄严、最有诗意和神性的覆盖。她使我隐约想到了“圣誕、人类、福祉、博爱、命运”这些宗教意味很浓的词。

那神秘无限的洁白，庞大的包容一切的寂静，纯银般谧谧、祥和的光芒，浑然天地、梦色绝尘的巍峨与澄明……

拿什么更美的形容她呢？她已被拿去形容世间最美的意境了。

童年时，我心里涨满了雪，比大地上的棉花还要多。那时候，大地依然贫穷，贫穷的孩子常常想：要是地里的雪全变成棉花该多好啊！如今，我们身上有的是厚厚的棉了；而大地，却失去了那相濡以沫的洁白。

那时候，一个冬天常常有好几场惊心动魄的雪。有时不舍昼夜地下，天漂地溯，银装素裹。夜晚白得耀眼，像火把节，像过年，令人亢奋。记得初中语文里有篇《夜走灵官峡》，开头即“纷纷扬扬的大雪又下了一整夜……”

那盛大的雪况，现在忆起来很有些隐隐动容和“俱往矣”的悲壮。不知今天的孩子会不会问：真有那么多雪么？

是真的，雪不仅多，而且美得痛心。

记得小学班里有个家境很穷的女生，又瘦又黑，像棵细细的老也长不大的豆芽儿。一次作文课上她灵机一动把雪比喻成了“雪花膏”^①，她说：“那天夜里，我看见天上飘起了雪花膏……”她念的时候同学全笑了，连老师也哧哧笑了，说她是异想天开。于是老师给我们讲“异想天开”是什么意思。老师讲“异想天开”时女生趴在水泥桌上（当时课桌是用水泥板搭的）呜呜哭了……不久，她因贫穷辍了学。

许多年后，一个偶然的机会使我记起了这件事。我猛然发现那个“雪花膏”的比喻其实多么生动而富有诗意啊！

雪，雪花膏的雪，女孩子的雪。

在我所见过的比喻中，这是最珍贵的一个。

要知道当时穷人家是买不起雪花膏的。美丽的如泣如诉的雪花膏。

二

不知从何时起，有个声音问：我们的雪呢？

从前的梦想，有的很快就兑现了。比如棉花，比如雪花膏和课桌……一些虽遥遥无期，但我们并不苛求，慢慢来，一切都会有，没有的都会有……

是的，我们相信。但另一个事实是：我们曾经有过的，现在却没有了。

比如雪。我们有了无数的雪花膏，比雪花膏还雪花膏的雪花膏，可我们的雪呢？那“千树万树梨花开”的雪呢？

偶尔碰上一回，可那是怎样的情景啊——

稀稀落落粉针或沫状的碎屑，仿佛老人凋谢的胡须，给风一击，给地面轻轻一震，即消殒了。

这哪里是雪？分明是雪的骸，死去的雪。

衰败的迹象即是这时显露的。我留意到了冬日的憔悴、大地的烦躁、空气的郁闷、没有冰的河床、树的稀少和鸟的惊恐……眯起眼睛，我认出菜叶上的药斑，阳光中的尘埃和可疑的飞来飞去的身影……

从前不是这样子的。

纯洁简美的东西愈来愈少。人类创造着一切也破坏着一切，许多优雅的本色和古典的秩序被打碎了、颠覆了，包括季节、生态、秩序、规矩、操守……我们狂妄地征服却失去了判断，拼命地拥有又背叛着初衷：我们消灭了贫穷还消灭了什么？

语文试题 第 7 页（共 8 页）

这是个欲望大得惊人的掘金年代。抒情的方式正在消失。只有物的欲望。

我感到了不安，感到了冬天背后那双忧郁的眼睛。那些威胁她的莫名危险……我开始了怀念，怀念那些流逝和将要流逝的东西，比如童年、雪、本色，比如村庄、野地、棉布的经纬、流动的水……

（选自《精神明亮的人》）

【注】①雪花膏：一种化妆品，洁白如雪，用来滋润皮肤。

19. 本文以“雪”为线索，由雪及人，由雪及事，由雪及现实，请概括作者的心路历程。（4 分）

①_____→②痛心→③_____→④_____→⑤_____

20. 作者在文中说“雪不仅多，而且美得痛心”，结合上下文，简要分析作者为什么说雪“美得痛心”。（4 分）

21. 联系上下文，体会文中画线句子的含意。（3 分）

这哪里是雪？分明是雪的骸，死去的雪。

22. 本文意蕴深刻，请联系现实，谈谈本文给了你怎样的启示。（4 分）

三、写作表达（50 分）

23. 阅读下面一首诗歌，根据要求作文。

还有一支春天的歌

汪国真

有片草地我们都走过
有朵小花我们都记着
有个愿望我们都曾有过
有段往事我们都珍藏着

有过追求 有过失落
有过平坦 有过挫折
我们有过许许多多
还有一支春天的歌

其实，无论过去、现在，还是将来，都是一支春天的歌。请结合自己的生活经历或体验，以“那一支春天的歌”为题，写一篇不少于 600 字的文章。

要求：①文体自选（诗歌、戏剧除外）；②表达真情实感，不得套写、抄袭；③文中不得出现真实的人名、校名、地名。

语文试题 第 8 页（共 8 页）

绝密★启用前

试卷类型：A

2015 年临沂市初中学生学业考试试题

数 学

注意事项：

1. 本试卷分第Ⅰ卷（选择题）和第Ⅱ卷（非选择题），共 8 页，满分 120 分，考试时间 120 分钟。答卷前，考生务必用 0.5 毫米黑色签字笔将自己的姓名、准考证号、座号填写在试卷和答题卡规定的位置。考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。
2. 答题注意事项见答题卡，答在本试卷上不得分。

第Ⅰ卷（选择题 共 42 分）

一、选择题（本大题共 14 小题，每小题 3 分，共 42 分）在每小题所给出的四个选项中，

罗庄区高考补习学校(临沂兴华学校)高一招生咨询问答

罗庄区高考补习学校是经临沂市教育局批准，成立的一所寄宿制民办高中学校，位于罗庄区湖东路68号。

1. 你们学校招收的高中学生和公办学校招收的学生一样吗？

答：根据《中华人民共和国民办教育促进法》，我校招收的学生与公办学校的学生具有同样的普通高中资格。学籍与公办学校一样由区教体局统一上报至省教育厅建立、管理。

2. 你们学校是一所新建高中，师资力量和教学水平怎么样？

答：我校高中教师是在省内外招聘的教学能手和骨干教师，现依托罗庄区高考补习学校，对学校的教育教学全面实施管理。新的高考补习学校已办学四年，送入本科院校学生达三千多人，其中重点院校每年均在百人以上，教学成绩得到了学生、社会和教育行政部门的高度评价和充分认可。学校将整合高补和高一师资队伍，加强集体教研，形成老中青三结合的具

有活力的教育教学团队。

3. 你校办学条件如何？

答：学校拥有独立的教学大楼，教室宽敞明亮并装有恒式空调；学生就学条件优良，环境舒适。

4. 学生住宿条件和管理到位吗？

答：安装有空调的高标准男、女生公寓楼，班主任与学生同吃同住，并配有24小时值班的宿舍管理人员，保证学生的就寝质量和物品安全。

5. 学校食堂能满足学生的需求吗？

答：学校有标准的餐厅楼，面积达5582.47平方米，能同时容纳近两千人就餐。食堂不对外承包，实行内部管理，可为师生提供安全、卫生、价廉、物美、的饮食；确保学生的饮食安全。

6. 学生活动的空间和方式多不多？

答：我校建有塑胶操场、篮球场、室内乒乓球室、跆拳道练习室和多组健身器材，同时还拥有图书馆供学生借阅图书，报告厅为学生的社团活动

提供了有力保障，各种实验室及教学设施均对学生开放，为学生的探究发现及个性特长的发展提供了自由的空间。

7. 学生能亲自动手做实验吗？

答：学校按照省实验一级标准配备了学生实验室和准备室、仪器室，能按高中课程规定的规定，开展开齐课堂演示实验和学生分组实验。

8. 你校的办学理念是什么，学生在你校上高中三年后的出路怎么样？

答：学校的办学思路：传承兴华教育的办学理念，开展“导引式自主生态课堂”理念下的学校课堂教学模式建设，培养学生“自我管理，主动发展；自主选择，个性发展”的能力，强化学生自主探究、合作学习习惯的培养。突出特色教学的优势，加强校本课程的开发和建设，加强对学生的个性化教育与管理，拓宽学生升学渠道，为学生的人生发展奠定坚实的基础。我们相信有一流的管理团

队、优秀的师资力量、良好的办学条件、浓厚的学习氛围，每位热爱学习的学生三年之后都能圆其大学梦。

9. 今年你校高一招多少人？

答：按照区教体局下达的招生计划：高一年级招收8个班，448人。

10. 你们学校招收哪里的初中毕业生？

答：面向全市招收初三毕业生。

11. 在你们学校上高中，收费标准是多少？

答：正榜生每学期学费3900元；住宿费200元；其他代收费用与公办学校相同，均据实结算（高一—预计：课本、资料、讲义费1000元，军训费200元，公寓用品费200元，校服费170元）。

12. 怎么联系你们？

报名咨询电话：15053961238（金老师）
15725792772（招办） 7105185

欢迎来校考察咨询，可乘公交：4、19、25、70路

