

2012 年全国卷实用文阅读分析及应对思考

■方维进

【真题再现】

阅读下文，完成(1) —(4)题。(25分)

谢希德的诚与真

①1949年10月1日新中国成立，正在美国麻省理工学院攻读博士学位的谢希德从亲人的来信中得到这一消息。昂首屹立于世界东方的祖国母亲，像磁石般吸引着这个远在异国他乡的赤子。有人劝告谢希德不要回到当时生活贫困、科研条件差的中国去，她却视祖国的利益高于一切，决心在学习告一段落后，立刻回国参加建设。1952年，获得博士学位的谢希德回国，在复旦大学任教，并于1956年与北京大学的黄昆教授共同主持开办了我国第一个半导体专门化培训班。

②谢希德一直密切关注看国内外物理学研究的动态，努力探索真知。上世纪70年代后期，她开始思索一个奥妙而又实际的问题——怎样使钢材不生锈？是什么起到抗腐蚀的保护层作用？世界上一些国家每年因腐蚀性而报废的钢材达上千万吨，中国也面临着同样的问题。怎样才能使我国有限的钢材发挥更大的作用？这就要涉足表面物理。专长在半导体和固体物理研究的谢希德，如果继续从事她的研究，可以说既省力又稳妥，还可以尽快出成果；如果另辟蹊径转入新领域，即使付出艰辛的劳动，五年十载能否取得显著成绩仍是未知数。然而，她是一个进取心很强的人，表面物理亟待研究，哪怕付出10倍、20倍的努力，也要勇闯难关，有所创造。作为学界前辈，她也要借此鼓励年轻人去开拓这个前景广阔的新领域。谢希德率领她的团队，经过认真细致的研究，一点一滴地积累经验，使复旦大学的表面物理研究达到了世界水平。

③1983年，谢希德担任复旦大学校长。以她的身份，每天上下班都有专车，可是人们时常在校车上看到她的身影。她说：“在车上既可以提前处理一些公事，又可以借这个机会与同志们交谈，倾听各种议论，从校内的事到天下事都可以成为车内的话题，其中有牢骚，也不乏独到的见解。特别有意思的是车内总有一两位不愿隐瞒自己观点，也不善于窃窃私语的同志不时发表一通高见，而且获得一些同事的共鸣。”在这里，教师对学校的意见和要求得到了反映，学校的决策又通过谢希德的宣传深入人心。谢希德这样一位日夜为科学事业操劳的学者，业余爱好广泛。她酷爱集邮，喜欢欣赏古典音乐和阅读文学作品。生活虽然是丰富的，但一个人却不可能样样喜好、样样精通。有人曾撰文说谢希德爱好和擅长烹饪，其实她对此谈不上内行。为此她特意关照那位作者要实事求是：“中国的烹饪大有学问，我还没

入门，其实我的手艺远不及我爱人。”

④1987年，谢希德的丈夫、中科院院士曹天钦患重病住院，一位成就极高的科学家变成了比孩子更需要照顾的病人。谢希德接受了这个残酷的现实。尽心履行着妻子的职责，为治愈丈夫的疾病倾注了一腔深情。那几年，谢希德政务缠身，再加上频繁的学术和外事活动，身心都十分劳累。但是不管工作多忙，只要人在上海，她每天都要挤出时间，去医院陪伴丈夫，默默地做着力所能及的一切。她和所有勤劳朴实的中国妇女一样，有着撼人心魄的人间至诚。

⑤1999年，谢希德应邀担任新世纪版的《十万个为什么》的编委，并修改书中的两篇科学小品。她深知即便是科普文章也不能不讲准确性。谢希德修改文章也像做科学实验一样，不敢有丝毫的马虎。如某作者混淆了“硅片”和“芯片”这两个概念。芯片是硅片经过多道工序加工而成的，她特地画了一个简明易懂的示意图供作者参考。另一个地方，作者为求形像生动，用“指甲大小”来描述一个面积概念。不同人的手指甲可能差别很大，即便同一个人，大姆指和小姆指的指甲大小也并不相同。谢希德根据实际情况把它改成“一厘米见方”这样较为准确的写法。求真的科学态度对每个人都非常重要，谢希德对此更为看重。

(1) 选择题(5分)(略)

(2) 谢希德转而从事自己不熟悉的表面物理研究，有哪些方面的原因？请简要分析。(6分)

(3) 谢希德在科学工作中的求真态度体现在哪些地方？请简要说明。(6分)

(4) 谢希德的“诚”体现在很多方面，请结合全文，谈谈你的理解。(8分)

【命意分析】

新课标要求，语文教学要进一步提高学生的素养，使学生形成良好的道德和文化素质，为终身学习和有个性的发展奠定基础。人物传记阅读，要求在了解时代和社会背景的基础上，认识传主对人类物质、精神文明发展的影响；了解传主的人生轨迹和内心感情，丰富自己的人生经验，获得有益的启示。

两相对照，这段摘编自王增藩《谢希德传》的阅读，无论是文段内容的裁定还是命题的设置，都和新课标的要求相对应，使教、学、考统一在明确的目标之中，而且几道题渐次加深加难，利于区分考生层次，对教学实践有着明显的引领作用。除此之外，本段阅读的深远用意还体现在下列四点：

①弘扬传统文化。为复旦大学校长谢希德所写的