

《应有格物致知精神》阅读理解试题及答案

作者：小六 来源：网友投稿

本文原地址：<https://xiaorob.com/zhuanti/ydlj/59051.html>

ECMS帝国之家，为帝国cms加油！

阅读《应有格物致知精神》选段，完成 13题。

我是研究科学的人，所以先让我谈谈实验精神在科学研究中的重要性。

科学进展的历史告诉我们，新的知识只能通过实地实验而得到，不可能由自我探讨或哲理的清谈而求得。

实验的过程不是消极的观察，而是积极的、有计划的探测的过程。比如，我们要知道竹子的性质，就要特别栽种竹子，以研究它生长的过程，要把叶子切下来拿到显微镜下去观察，绝不是袖手旁观就可以得到知识的。

实验不是毫无选择的测量，它需要具体细致的计划。特别重要的，是要有一个适当的目标，以作为整个探索过程的向导。至于这一目标怎样选定，就要靠实验者的判断力和灵感。一个成功的实验需要的是眼光、勇气和毅力。

由此我们可以了解，为什么基本知识上的突破是不常有的事情。我们也可以了解，为什么历史上学术的进展只靠极少数人关键性的发现。

在今天，王阳明的思想还在继续地支配着一些中国读书人的头脑。因为这个文化背景，中国学生大都偏向于理论而轻视实验，偏向于抽象的思维而不愿动手。中国学生往往念功课成绩很好，考试都得近一百分，但是在研究工作中需要拿主意时，就常常不知所措了。

在这方面，我有个人的经验为证。我是受传统教育长大的。到美国大学念物理的时候，起先以为只要很用功，什么都遵照老师的指导，就可以一帆风顺了，但是事实并不是这样。一开始做研究就马上发现不能光靠教师，需要自己做主张、出主意。当时因为事先没有准备，不知吃了多少苦。最使我彷徨惊惶的，是当时的唯一办法以埋头读书应付一切，对于实际的需要毫无帮助。

1. 作者所阐述的主要观点是什么？

2. 在科学实验过程中，需要怎么做？在求知过程中，又该摒弃哪些不良的学习习惯？为什么？

-

-

3. 从初中学过的课文中选取一位科学家的事例做事实论据，以支持作者所阐述的观点。

-

-

参考答案：

1. 科学研究中的实验精神是非常重要的。

2. 在科学实验过程中，需要积极地探测、具体细致的计划、有适当的目标作导向；在求知的过程中，必须屏弃埋头读书、不愿动手，过度依赖老师的坏习惯。因为只有这样，才能获得新知识，才能在研究工作需要拿主意时有了主意。

3. 示例一：两弹元勋邓稼先28年如一日，进行了无数次的实验。为证实实验效果，经常率领研究人员在实验后迅速进入爆炸现场采样，先后成功研制出我国第一颗原子弹和氢弹。示例二：杂交水稻之父袁隆平投身到水稻增产的研究。为试验秧苗，他像慈母似的守护在秧田边，亲身实践，奋斗九年，终于培育出籼型杂交水稻，创造世界一大奇迹。示例三：两获诺贝尔奖的居里夫人，在实验室里对成吨可能含镭的工业矿渣中一锅一锅地进行冶炼，终于提取出0.1克纯净的镭。（应突出注重实验或实践这一要点）

（注：以上主观表述题的答案，意思对即可）

更多 阅读理解 请访问 <https://xiaorob.com/zhuanti/ydlj/>

文章生成PDF付费下载功能，由[ECMS帝国之家](#)开发