

热点事件：翁红明不求“短平快”，潜心攀登科学高峰

一、热点概述

在中科院物理研究所（以下简称“物理所”）的年轻人里，研究员翁红明是小有名气的一位。就在刚刚过去的2022年，他因在数学物理学领域的杰出贡献，获得第四届“科学探索奖”。在国际计算凝聚态物理研究领域，翁红明成果颇丰。其中最为人称道的，是他和同事们合作首次在固体中观测到外尔费米子和三重简并费米子的准粒子。这是国际上物理学研究的重要科学突破，对拓扑电子学和量子计算机等颠覆性技术的诞生具有非常重要的意义。

二、答题素材

1. 事实（举例）论证：

【坚定/热爱】

翁红明出生于普通的农民家庭，当他在初中第一次接触到物理便对物理产生了浓厚的兴趣，指引其叩开了物理科学的大门。在高考填报志愿时，他毫不犹豫将所有志愿都填上了物理。进入南京大学后，翁红明在凝聚态物理领域进行相关知识的学习与研究，一学就是九年，而后又前往日本进行相关博士后研究。翁红明在发现自己对物理的高度兴趣之后，就坚定地走上了物理研究的道路。他凭着对物理的一腔热爱，勇攀科学高峰，真正做到了对人类文明有所贡献，最终实现了国际物理学研究的重要科学突破。

【敢于挑战/甘于寂寞】

翁红明在博士毕业后，开始专注于研究各种材料的导电性质。但在一年半之后，他萌生了转换研究方向的想法，从材料导电性质的研究转到更基础，也更加需要时间积累的方向——计算方法和程序的发展。他坦言：“当转到一个更基础的方向，也意味着你在未来的几年甚至是更长的时间里都需要耐得住坐冷板凳。所以必须做好思想准备，去做一些积累性的工作。”虽然经过了一番纠结，但翁红明依旧下定了决心，去挑战新的领域。他认为静下心来探索重要的基础科学问题，要比做一些“短平快”研究更有意义。

【合作/团结】

翁红明看来，他接连获得的几次重大发现，都离不开与同事们的通力合作，这也是他做科研一直特别重视的一点。他认为在当今科学领域细分程度非常高的情况下，科研仅靠一个人或一个小组的力量是不够的。当有重要任务目标时，需要几个小组紧密合作，在理论、样品、实验等环节实现了环环相扣、无缝对接。

2. 人物故事：

(1) 孙家栋被称为中国航天的“大总师”，从“东方红一号”到“嫦娥一号”，从“风云气象卫星”到“北斗导航卫星”，背后都有他主持负责的身影；翻开他的人生履历，就如同阅读一部新中国航

天事业的发展史……几十年如一日，孙家栋凭着自己对航天事业的无限热爱，去奋斗、去奉献，越挫越勇，为我国航天事业发展作出了重大贡献。

(2) 从“支姐姐”到“支妈妈”，再到“支奶奶”，支月英绚烂了两代人的童年，花白了自己的麻花辫，荣获“全国模范教师”“全国教书育人楷模”等称号。19岁的支月英不顾家人反对，远离家乡，到条件艰苦的山区支教，一干就是三十多年，坚守在偏远的山村讲台。自己修墙、从11公里外的地方挑回七八十斤的课本，就算自家买米买菜的钱不够也要为孩子垫付学费……支月英凭借着自己对教育事业的热爱，对孩子的热爱，对孩子们走出大山拥有自己人生的殷切期望，像一支燃烧火焰的山村红烛，闪耀着灿烂的光彩，也照亮了孩子们前进的路。

三、出题方向

(一) 你怎么看？

1. 近日，许多科技媒体都在重要位置报道了中国科学院物理研究所的科研团队在拓扑物态研究领域取得的重大突破。翁红明、钱天、石友国等人作为团队的骨干成员，不分昼夜守在实验室，终于在默默耕耘十几年后，“熬”来了自己的收获，赢得了全世界关注的目光。你从中学到了什么？

◎**审题判断——你怎么看？（哲理启示类）——答题结构【点题/破题-分层论述-总结结尾】**

◎**解题思路**

第一步——点题/破题：

翁红明等研究员厚积薄发，勇攀科学高峰，真正做到了对人类文明有所贡献。十几年的默默耕耘，各研究员凭借着自己的一腔热爱、坚定的信念，不断探索，最终守得云开见月明……

第二步——分层论述：

第一，热爱是成功的基石。研究员十几年来甘于寂寞，不断探索，正是由于对科研事业的热爱；孙家栋几十年如一日，即使在75岁高龄也毅然接下探月总设计师的重担，正是由于对航天的无限热爱……

第二，坚持是成功的必由之路。虽然默默无闻，但翁红明等研究员始终未曾放弃，坚持研究，熬过一个个24小时，终于收获成功；虽然生活艰苦，但支月英从未放弃，坚守偏远的山村讲台，最终被家长认同，帮助孩子走出大山……

第三，合作是成功的加速器。正是在物理科研团队的共同努力之下，我国才取得了突破性的成就；正是在老一代女排运动员的团结之下，我国女排才荣获世界杯赛“五连冠”……

第三步——总结结尾：

翁红明等研究员十年磨剑，终于获得世界瞩目。我们或许也是如此，也会经历长时间的默默无闻，会经历长时间的生活艰苦。但静待花开终有时，作为新时代的青年，我们要像科研工作者一样，坚定理想信念，保持热爱，常修常炼、常悟常进，终会迎来属于自己的成功……



省面 提前学

0.1元=进面上课抵1000元
0.1元=21晚面试直播课程

课程安排

2023年浙江省考面试提前学课表-0元入学进面还可抵1000元						
12月19日	12月20日	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日
考情分析	自我认知	应急情景	人际关系	计划组织	综合分析	特殊题型
徐立	秦缺	郑黎	戴学军	白龙	苏维	黄俊
12月26日	12月27日	12月28日	12月29日	12月30日	12月31日	1月3日
22年真题分析	21年真题分析	20年真题分析	19年真题分析	面试热点解析	面试热点解析2	自我认知例题解析
韩伟杰	万里	吕子乔	张松山	方缘	江夏	苏维
1月4日	1月5日	1月6日	1月7日	1月8日	1月9日	1月10日
人际关系例题解析	应急情景例题解析	计划组织例题解析	特殊题型例题解析	综合分析例题解析	面试套题一	面试套题二
苏维	吕子乔	江夏	江夏	戴学军	戴学军	徐立

扫码报名

