

人物素材：掉渣皮鞋显科学家本色——王志珍

一、人物概述

王志珍，生物化学与分子生物学家，中国科学院院士、发展中国家科学院院士，中国科学院生物物理研究所研究员、博士生导师。王志珍是改革开放后最早被公派出国的访问学者，曾先后赴德国、美国做访问学者，2001年当选中国科学院院士。她在蛋白质折叠，折叠酶和分子伴侣胰岛素 A、B 链相互作用及重组等研究中做出重要贡献。

近日，王志珍院士在录制央视一套《开讲啦》节目时发生感人一幕——主持人发现，她穿的鞋子因为老化，在舞台上掉下不少黑渣。王院士下意识地有些难为情，自嘲“出了洋相”，主持人和现场的观众却纷纷感动鼓掌。

一双掉渣皮鞋，不仅反映出王志珍院士简朴节俭的生活习惯，展现了她最真实的生活状态，更表现出了一位科学家的纯粹和简单，折射出她潜心科研、物我两忘的态度。王志珍院士生动地回答了科研工作应该“穿什么鞋走什么路”，这种不拘小节的淡泊，就是科学家应有的本色。

二、答题素材

1.人物素材：

默默耕耘、无私奉献的科学家还有很多，生活俭朴、潜心科研的院士大有人在。比如“布鞋院士”遥感泰斗李小文、“背心院士”中国激光陀螺奠基人高伯龙、时代楷模“布衣院士”卢永根，还有一件夹克穿 30 年的“钢铁院士”崔崑、一条裤子穿 30 年却捐赠 300 万元的“大跨”院士沈世钊……他们不讲求个人物质享受，而是用自己的科研工作撑起了国家脊梁，生动地展示了何为科学家精神。

2.人物品质：

勤奋

王志珍从小到大成绩都名列前茅，一直有志从事物理化学等基础科学的研究。高中毕业后，王志珍考入中国科学技术大学的生物物理系，是最早一批交叉学科的学生。毕业后，王志珍进入中国科学院生物物理研究所。上世纪 70 年代中期，我国的科研环境举步维艰，王志珍仍迫切地希望能有做科研的机会，天天找所里领导要工作，生怕坐着没事干。最终，她得以加入胰岛素晶体结构测定组从事科研工作。看文献、做实验、和同事讨论、一起写文章……王志珍拼命工作，推动了我国生命科学研究的步伐。

坚韧

上世纪 70 年代，我国的科研环境还很艰苦，科研人员能够应用的设备十分有限。王志珍院士对于蛋白质样品的制备保存都需要用“土办法”制作仪器。一天中午，“土办法”制作的冷冻干燥仪突然爆炸，碎玻璃布满整个房间，碰巧不在实验室的她侥幸逃过一劫。即使面对如此艰苦和危险的环境，王志珍院士还是数年如一日地进行实验。其实基础研究的突破创新，比大多数人想象中更加艰难。这些造福人类、听起来足以让人心潮澎湃的可能性，或许就在不远的将来，也或许遥遥无期。正是因为千千万万

个像王志珍一样坚持的科学工作者，才有了我们如今多个科研领域从 0 到 1 的突破。

朴素

很多网友在看了节目后流下了眼泪，并表示“这哪里是穿了好久的鞋子分明是买了很久舍不得穿”。所谓腹有诗书气自华，外在的鞋子有多新，有多贵，显然不是王院士所在乎的。她在节目现场还自曝曾经穿着两只不同的袜子去了实验室，可见日常穿戴始终没有牵扯她的注意力。在这个浮躁的社会里，科学家们在幕后默默耕耘，他们的付出和贡献，往往被人们忽视。然而，王志珍院士的这双鞋子，却让我们看到了科学家们的真实生活和无私的付出。

三、出题方向

（一）你怎么看？

院士上节目出了“洋相”？近日，中国科学院院士，生物化学与分子生物学家王志珍在中央电视台录制节目时，主持人发现，她脚上穿的鞋因为老化，在舞台上掉下不少黑渣。王院士自嘲出了“洋相”，但现场的观众纷纷感动鼓掌，很多网友看了节目后流下眼泪。对此，请谈谈你的想法。

◎审题判断——你怎么看？——答题结构【点题/破题-启发-总结结尾】

◎解题思路

第一步——点题/破题：

前两天我刚好也看过题干中提到的节目，也被如此朴素的王院士所感动。这当然不是“出洋相”，一双掉渣的皮鞋，却显露出了王院士纯粹的科学家本色……

第二步——启发：

(1) 王院士艰苦朴素的生活态度值得我们去学习。当前，我们已经告别绝对贫困，实现全面小康，物质生活得到了极大的丰富，很多的年轻人只懂得享受和一味追求物欲，却忘了曾经的峥嵘岁月。一双掉渣皮鞋，让我们看到在这个浮躁的社会里，仍然有这样的人在幕后默默耕耘……

(2) 王院长对待科学的坚持，同样值得我们敬仰。上世纪 70 年代中期，我国的科研环境举步维艰，王院士仍迫切地希望能有做科研的机会，天天找所里领导要工作。最终，她得以加入胰岛素晶体结构测定组从事科研工作。看文献、做实验、和同事讨论、一起写文章……正是她的坚持和勤奋，推动了我国生命科学研究的步伐……

(3) 像这样的科学家还有很多，生活俭朴、潜心科研的院士大有人在。比如“布鞋院士”遥感泰斗李小文、“背心院士”中国激光陀螺奠基人高伯龙、时代楷模“布衣院士”卢永根，还有一件夹克穿 30 年的“钢铁院士”崔崑、一条裤子穿 30 年却捐赠 300 万元的“大款”院士沈世钊……他们不讲求个人物质享受，而是用自己的科研工作撑起了国家脊梁，生动地展示了何为科学家精神。也只有越来越多的科学家受到年轻人的尊崇，从事枯燥乏味甚至一辈子坐冷板凳的科学事业才会成为更多年轻人的方向……

第三步——总结结尾：

科学研究离不开精神支撑。科研工作者应该“穿什么鞋走什么路”，王志珍院士们已经做出了最好的回答。这种不在意物质享受的淡泊，就是科学家应有的本色。科学家和院士最美的形象，无法用金钱包装，只能用自己的人品、对科学的追求、对国家的贡献去衡量……