

从沂蒙山到量子高峰： 薛其坤的“登山哲学”

自然界的表现形式千奇百怪，难以捉摸。做科学也就像登山，只有勇于挑战高峰，才能认识自然、改造自然。

□ 记者 | 陈 冰

2024年6月，薛其坤荣获2023年度国家最高科学技术奖，这无疑是对他卓越学术成就的最高肯定。但他一如既往地谦虚低调，称自己为“一艘从沂蒙山区驶出的小船”。薛其坤的家乡是山东蒙阴县一个贫困山村，家中兄弟姐妹众多，生活条件艰苦。然而，贫穷并没有消磨他的意志，反而激发了他对生活的乐观和对知识的渴望。

在第八期“浦江科学大师讲坛”上，中国科学院院士、南方科技大学校长薛其坤深情回忆往昔，他说，正是简朴艰苦的年少生活，赋予自己勤奋坚韧的品质，使他能够坚持“7-11”式工作模式30年，并支撑他在攀登科学高峰的路上一路前行，收获满满。

作为当代中国凝聚态物理领域的杰出科学家，薛其坤以其在量子反常霍尔效应和高温超导电性研究中的开创性成就赢得了学界的广泛认可，获得包括国家自然科学基金一等奖、国家最高科学技术奖、菲列兹·伦敦奖、巴克利奖等多项国内外重要奖项。

在“浦江科学大师讲坛”结束之后，薛其坤接受了包括《新民周刊》

在内的几家媒体专访，畅谈量子力学的发展前景、人才培养、科学家精神等热门话题。

从“富矿”中挖出新“珠宝”

“超导是物理学科学发现的富矿。”薛其坤介绍，过去113年里，共有五次诺贝尔物理学奖授予超导研

究的物理学家。

身为科研工作者，他喜欢这种“富矿”，因为这种领域不仅蕴藏着丰富的科学发现，更能考验一个人的学术水平。

“超导体，首先必须是导体。导体电阻主要来源于原子振动对电子的散射。”薛其坤打了个形象的比喻：“温度低的时候，原子就不大运动了。就像一帮人做广播体操，

