# 探索力学奥秘，畅享科学魅力

# ——江苏省力学学会开展“力学有意思”系列科普讲座

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，弘扬科学精神、普及科学知识，充分展现科技进步对满足人民美好生活需要的重大作用， “全国科普日”江苏省力学学会“力学有意思”科普系列讲座在科普中国科普号“力学伽玛暴”上震撼开讲，省首席科技传播专家、省科普演讲专家、南京农业大学王永健副教授用生动形象的语言和简单易懂的动画，通过一系列实例，将复杂的力学小知识以通俗易懂的方式呈现出来，向公众介绍力学学科的基本理论和应用领域，为广大网友带来了一场趣味十足的力学知识盛宴。一个个精心制作的科普小视频如同一把把钥匙，开启了力学世界的神秘大门，提高大众对力学知识的了解和认知水平。

视频中，“坠机-机长最后的努力”介绍了东航坠机失事的具体经过，分析飞机失事前后的具体数据，推测了可能的坠机原因。“扒飞机”通过《碟中谍》电影中阿汤哥扒飞机的经典画面引出了“04年川航少年”和“喀布尔机场扒飞机”这两个新闻事件，体现了扒飞机的危险性。“航天服”视频中详细讲述了航天服是如何在恶劣的太空环境中克服种种苦难并保证航天员生存和满足作业的基本要求的。“空间站”介绍了受到太空辐射导致的温度变化的影响，空间站是如何选用合适的材料并采用满足各项要求的结构的。“汽车撞击”讲述了汽车在面对不同体型的动物时受到撞击的影响程度。“拳重竹筷”通过合理的力学分析，打假网络热门视频，还原了人类能否利用惯性折断竹筷的真相。“抓娃娃机”通过实地演示和力学分析，揭示了抓娃娃机运行工作的原理，反映了奸商利用小手段让人们抓不到娃娃的恶劣行径。还有一些其他有意思的科普小视频都从不同角度分析了常见的生活现象，深入浅出地讲述了很多力学原理，为大众呈现了一场精彩的力学科普盛宴。

这些科普小讲座有的采用动画演示的方式，将抽象的力学概念转化为形象的图像，让观众一目了然；有的则通过实地实验，直观地展示力学原理的实际应用，增强了观众的感性认识。

通过开展这样的系列科普活动，力学这门学科将不再神秘，会成为更多人了解和热爱的领域，走近更多人的身边，让人们畅享科学的魅力。