

# “聚龙一号”装置荣获国家科技进步一等奖

在 2018 年 1 月 8 日召开的国家科技奖励大会上，《强激光与粒子束》副主编邓建军院士为项目第一完成人的“聚龙一号”装置荣获国家科技进步一等奖。“聚龙一号”装置，是中国工程物理研究院流体物理研究所独立自主研制、达到同类装置国际先进水平的超高功率脉冲装置，是我国脉冲功率技术发展的里程碑。“聚龙一号”装置由 24 路并联而成，通过对电能的时间和空间上的高度压缩和精确调控，可在千万分之一秒时间内向物理载输出千万安培的脉冲大电流，在实验室内创造出高温、高压、强磁场、强辐射的极端物理环境，服务于武器物理、惯性约束聚变及实验室天体物理等前沿科学研究。



(摘编自中物院曙光视点微信公号)