

# “中国激光大科学装置”专题

## 前 言

《中国激光》创刊出版逾 500 期,值此喜庆时刻,编辑部特别制作了“中国激光大科学装置”专题,奉献给广大读者和激光科技工作者。

大科学装置是建立具备强大国际竞争力的大型科研基地的重要条件,也是现代科学技术诸多领域取得突破的必要条件,对科技发展具有重要的里程碑式意义。

本专题列举了中国激光领域有代表性的五个大科学装置,包括超强超短激光装置(SULF)、神光 II 和神光 III 高功率激光装置、上海软 X 射线自由电子激光试验装置(SXFEL)及大连极紫外相干光源。这些装置可以提供前所未有的“三超”极端物理条件(超短脉冲、超高功率和超短波长等)以及全新的实验手段,将对开拓知识前沿、探索未知世界、解决重大战略需求发挥重要作用。

《中国激光》记录并见证了近半个世纪以来,包括大科学装置在内的我国激光科技发展前进的足迹,记录并见证了一代又一代激光科技工作者的成长与贡献,更将信心满满地期待在接下来的半个世纪记录并见证中国激光走向世界舞台的中心。