光电子技术 PHYS6651P 2021-2022学年第一学期

第九章作业

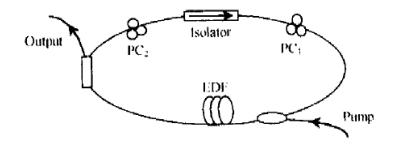
姓名:陈 稼 霖 学号:SA21038052

成绩:

第 1 题 得分: ______. 请说明光纤激光器的结构,它与光纤放大器的不同,以及光纤激光器和光纤放大器相比于传统器件有哪些有点.

答: □

第 2 题 得分: _____. 利用光纤中的非线性偏振演变效应,设计出一种被动锁模光纤激光器系统,其系统如下



PC1 和 PC2 是两块偏振控制器,试利用光纤中的偏振变化解释这种锁模光纤激光器的工作原理.