

基础医学院研究生导师个人信息（模板）

	姓 名	杨光晔	性 别	男
	出 生 年	1980.12	系/教研室	物理教研室
	职 称	副教授	职 务	
	导师类型	学/专硕	最高学历/学位/毕业院校	研究生/博士/ 山西大学
	E-mail	ygy@sxmu.edu.cn		
学科专业	生物物理	研究方向	非线性光学/医用超连续谱光源	
人才称号				
学术兼职	教育部高等学校大学物理课程教学指导委员会医药类专业工作委员会委员 中国生物医学工程学会医学生物物理专业委员会委员 中国生物医学工程学会医学物理学分会会员 山西省物理学会理事			
学习工作经历	2006.08-至今，山西医科大学，教师 2018.01-2019.01，美国中佛罗达大学，访问学者 2010.09-2014.07，山西大学，博士 2003.09-2006.07，山西大学，硕士 1999.09-2001.07，大同大学，本科			
主持的科研/教学项目	1. 基于光学怪波的超连续谱特性和高功率脉冲获取的应用性研究（61505101）国家自然科学基金 主持 结题 2. 非线性抛物线型多模光纤中的参数不稳定性及光学成像研究（201901D111212）山西省应用基础研究计划项目 主持 结题 3. 面向 OCT 成像的多模光纤超连续谱光源特性研究（2020-073）山西省回国留学人员科研资助项目 主持 在研 4. 以“新医科”医理结合为视角构建大学物理混合课程（J2021248）山西省高等学校教改项目 主持 在研			
代表性成果 (论文/专利/专著等)	1. Guangye Yang, Sandan Wang, Jinpeng Yuan, Haitao Zhou, Zhifang Wu, and Sijin Li, "Oscillating propagation and parametric instability of the partial Gaussian beam in graded-index multimode fibers," <i>Frontiers in Physics</i> , 10: 1027845 (2022). 2. Guangye Yang, Fan O. Wu, Helena Lopez Aviles, and Demetrios Christodoulides. "Optical amplification and transmission of attenuated multi-soliton based on spectral characteristics of Akhmediev breather," <i>Opt. Comm.</i> ,471(5),125899 (2020). (SCI) 3. 杨光晔, 杜磊, 王有嘉, "一种模拟人及利用模拟人进行心跳模拟的方法", 国家发明专利, 2023.03, CN202310224474.3; 4. 杨光晔, 王艳, 董磊, 马维光, 张雷, 张秀花, 李禄, "一种产			

	生可传输高功率脉冲串的方法和装置” 国家发明专利，2017.1.18 专利号 ZL 201410359056.6 5. 《医用物理学》 全国普通高等医学院校五年制临床医学专业“十四五”规划教材 中国医药科技出版社 参编, 2022.12 第二版
获奖及个人荣誉	2017 年全国高等学校物理基础课程青年教师讲课比赛，华北区， 一等奖。 2017 年山西省物理基础课程实验课青年教师讲课比赛，一等奖
研究生培养	已毕业硕士 3 名，已毕业博士 名 已招收硕士 2 名，已招收博士 名

注：所填信息将上传到基础医学院网上，方便学生查阅及同行之间相互学习（可续页）。