

姓名	葛筱璐	性别	女	民族	汉	
出生年月	1979.05	政治面貌	群众			
职称（硕导、博导）	副教授（硕导）	职务	无			
联系电话	13153369318	E-mail	<a href="mailto:xlge@sdut.edu.cn">xlge@sdut.edu.cn</a>			
学习工作经历	2012.09-2016.06 山东师范大学，光学，博士 2006.06 至今 山东理工大学任教 2004.09-2006.06 中科院安徽光学精密机械研究所，光学，硕士 2003.09-2004.06 中国科学技术大学研究生理论课学习 1999.09-2003.06 曲阜师范大学，物理教育学，学士					
社会兼职、荣誉称号	无					
教授课程、教学成果及奖励	《传感器原理与应用》、《光电传感技术（研究生）》、《普通物理》、《大学物理》等 2011年 教学质量奖 2011年 第九届青年教师讲课比赛一等奖 2011年 校“三八”红旗手					
主要研究方向	激光大气传输、信息光学及光场调控等					
科研成果及奖励	科研项目： 1、国家自然科学基金青年基金项目，11704226，非均匀湍流大气中涡旋光束的传输特性及自适应光学校正，2018.01-2020.12，25万元，主持； 2、山东省自然科学基金面上基金项目，ZR2017MA051，涡旋光束在非均匀湍流大气中的传输特性及自适应光学校正，2017.08-2020.06，14万元，主持； 3、中科院重点实验室开放课题基金，JJ-10-03，激光大气传输强					

湍流效应中光波相位不连续性问题研究, 2011.01-2012.12, 5 万元, 主持;

- 4、国家自然科学基金青年基金项目, 11104165, 石墨烯被动锁模光纤激光器的机理及特性研究, 2012.01-2014.12, 28 万, 参与;
- 5、国家自然科学基金青年基金项目, 11304184, 基于 MOPA 结构的光纤拉曼黄光激光器研究, 2014.01-2016.12, 28 万, 参与;
- 6、山东省自然科学基金面上基金项目, ZR2013FM007, 基于阵列针孔抽样的 X 射线相干衍射成像, 2013.07-2016.07, 9 万, 参与;
- 7、山东省自然科学基金青年基金项目, ZR2010FQ024, 589nm 光纤拉曼黄光激光器研究, 2010.10-2013.10, 5 万, 参与;
- 8、山东省自然科学基金青年基金项目, ZR2013EM008, 羟基磷灰石/介孔二氧化硅为载体组装的静脉注射用药物研究, 2013.01-2015.12, 3 万, 参与;
- 9、山东省高等学校科技计划项目, J09LG11, 多路掺 Yb 光纤激光器相干合成技术研究, 2009.09-2011.12, 4.5 万, 参与;
- 10、山东省高等学校科技计划项目, J13LN28, 基于主振荡功率放大器的拉曼光纤黄光激光器研究, 2013.09-2016.09, 3 万, 参与。

发表论文:

1. 葛筱璐, 魏功祥, 刘晓娟, 国承山. 湍流大气中涡旋光束的光强分布及光学涡旋的漂移. *光学学报*, 2016, 36(10):1026015.
2. 葛筱璐, 王本义, 国承山. 涡旋光束在湍流大气中的光束扩展. *光学学报*, 2016, 36(3):0301002.
3. **Xiao-Lu Ge**, Ben-Yi Wang, and Cheng-Shan Guo. Evolution of phase singularities of vortex beams propagating in atmospheric turbulence. *Journal of the Optical Society of America A*, 2015, 32(5):837-842.
4. Ben-Yi Wang, **Xiao-Lu Ge**, Qing-Yang Yue, and Cheng-Shan Guo. Determining the vortex densities of random nondiffracting beams, *Optics Letters*, 2015, 40(7):1418-1421.
5. **Xiao-Lu Ge**, Xuan Liu, and Cheng-Shan Guo. Evolution of branch points for a laser beam propagating through an uplink

	<p>turbulent atmosphere. <i>Optics Express</i>, 2014, 22(6):6569-6576.</p> <p>6. Bei Sha, Xuan Liu, <b>Xiao-Lu Ge</b>, and Cheng-Shan Guo. Fast reconstruction of off-axis digital holograms based on digital spatial multiplexing, <i>Optics Express</i>, 22(19), 2014, 23066-23072.</p> <p>7. <b>Xiaolu Ge</b>, Chengfeng Li, Chengyu Fan, Xiaoxing Feng, Bingqiang Cao. Enhanced photoluminescence properties of methylene blue dye encapsulated in nanosized hydroxyapatite/silica particles with core-shell structure, <i>Applied Physics A</i>, 113, 2013, 583-589.</p> <p>8. <b>GE Xiao-lu</b>, FAN Cheng-yu, FENG Xiao-xing, LI Cheng-feng, LIU Xiao-juan, GUO Li-ping, WEI Gong-xiang. The behavior of branch points in laser propagation through atmosphere, <i>Proc. of SPIE</i>. 2012, 85570H.</p> <p>9. 葛筱璐, 冯晓星, 范承玉. 激光大气传输光波相位不连续性问题研究进展, <i>激光技术</i>, 2012, 36(4): 485-489.</p> <p>10. <b>GE Xiao-lu</b>, FAN Cheng-yu, FENG Xiao-xing, LI Cheng-feng, LIU Xiao-juan, FU Sheng-gui. The character of branch points' variation in laser propagation through atmosphere, <i>Proc. of SPIE</i>. 2011, 8197:1-9.</p> <p>11. 葛筱璐, 范承玉, 王英俭. 相位不连续点数目随湍流强度的变化. <i>光学学报</i>, 2008, 27(712):1-6.</p> <p>12. 葛筱璐, 范承玉. 相位不连续点数与湍流效应特征参数的关系. <i>大气与环境光学学报</i>, 2007, 2(1):28-31.</p> <p>13. 葛筱璐, 范承玉, 王英俭. 激光大气传输相位不连续点的时空演化特征的数值计算. <i>强激光与粒子束</i>, 2006, 8(7):1066-1070.</p> <p>14. 葛筱璐, 黄印博, 范承玉. 湍流强度对激光大气传输及其自适应光学校正的影响. <i>大气与环境光学学报</i>, 2006, 1(1):27-32.</p>
其他	无