

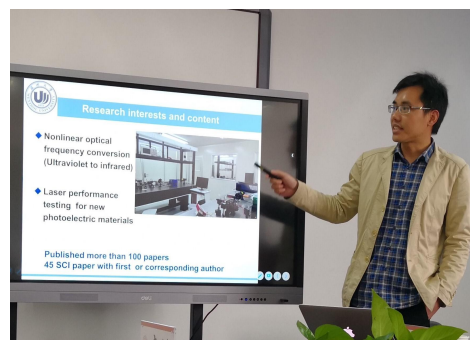
朱海永简历

◆ 个人情况

姓名：朱海永 性别：男
出生年月：1982.10 民族：汉
政治面貌：中共党员 籍贯：浙江温岭
学位：博士 职称：教授
研究方向：全固态激光技术及材料性能表征

E-mail: [hyzhu at wzu.edu.com](mailto:hyzhu@wzu.edu.com)

通讯地址：浙江省温州市瓯海区茶山高教园区



◆ 教育及工作背景

2010.9-至今 温州大学电气与电子工程学院，讲师、副教授、教授
2011.11-2013.1 新加坡南洋理工大学电气与电子工程学院，博士后研究员
2007.8-2010.9 中科院福建物质结构研究所，助理研究员
2004.9-2010.6 中科院福建物质结构研究所，硕士、博士

◆ 人才荣誉

温州大学瓯江特聘教授C类（2020）
温州大学优秀教师（2020）
温州大学陈国同奖励基金“育人典范奖”（2020）
温州大学大学生职业生涯规划大赛优秀指导教师（2020）
温州大学瓯江特聘教授D类（新湖学者）（2019）
“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛优秀指导教师（2019）
温州市优秀共产党员（2019）
浙江省“151人才工程”第二层次（通过考核）（2018）
温州大学优秀科创指导教师（2017）
温州大学优秀毕业设计指导教师（2017）
“温州市青年拔尖人才”称号（2013）
温州市“551人才工程”第一层次培养人员（2013）
浙江省“151人才工程”第二层次培养人员（2012）

◆ 科研获奖

全固态自拉曼变频及589nm钠信标光源研究，浙江省高校科研成果奖三等奖（2012）

固体激光波长选择和三倍频447nm高功率蓝光激光，福建省科学技术奖三等奖（2010）

基于KTP内腔式和频的高功率蓝光激光研究，福建省自然科学优秀学术论文奖二等奖（2010）

双端键合掺铈钽酸钪晶体自拉曼激光倍频产生7.9W黄色激光，福建省自然科学优秀学术论文奖三等奖（2012）

◆ 指导学生科技作品获奖

本科生团队获第十六届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛特别一等奖

本科生团队获第十六届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛累进创新奖

研究生团队获第十六届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛特别一等奖

本科生团队获第十五届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛二等奖

研究生本科生联队获第六届浙江省国际“互联网+”大学生创新创业大赛银奖

研究生本科生联队获浙江省第十二届“挑战杯”大学生创业计划竞赛二等奖

本科生团队获浙江省第十六届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛特等奖

研究生团队获浙江省第十六届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛特等奖

本科生团队获浙江省第十五届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛一等奖

本科生团队获浙江省第十五届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛三等奖

本科生团队获浙江省第十届大学生物理科技创新竞赛三等奖

本科生团队获浙江省第八届大学生物理科技创新竞赛二等奖

◆ 承担项目情况

浙江省公益技术应用研究项目（2017C34008）：紧凑型 2.6 μm 波段脉冲激光技术与器件研发，研究年限：2017.01-2018.12

浙江省引进国外智力项目(Z20170139)：波导型激光材料性能及激光研究，研究年限：2017.1-2019.12

温州市公益性科技计划项目（G20140057）：面向微细加工的 266nm 深紫外激光

关键技术及器件研制, 研究年限: 2015.1-2017.12

江苏省先进激光材料与器件重点实验室开放课题 (KLALMD-2015-01): 中红外光参量振荡宽波段可调谐激光效率的提升, 研究年限: 2015.7-2016.6

浙江省自然科学基金 (LY12F05003): 高效复合腔模式失配补偿 OPO 技术及人眼安全激光研究, 研究年限: 2012.01-2013.12

浙江省留学人员科技活动项目择优资助 (浙人社发〔2014〕115 号), 研究年限: 2015.01-2016.12

温州高层次人才创新技术项目重点资助(温人社发〔2013〕209 号), 研究年限: 2013.7-2016.6

国家自然科学基金 (10904143): 拉曼激光复合功能晶体热效应和连续拉曼激光研究, 研究年限: 2010.01-2012.12

国家自然科学基金 (11210101003): a 切和 c 切 Nd:YVO₄ 自拉曼激光的对比及其蓝色荧光现象研究, 研究年限: 2012.04-2012.12

温州市科技计划项目(G20110002): 高效人眼安全 1.5 微米激光技术及器件研究, 研究年限: 2011.07-2013.6

中科院重点实验室开放基金 (2008DP173016): 基于复合晶体和模式失配补偿的光参量振荡器研究, 研究年限: 2010.01-2012.06

◆ 申请专利情况

共申请专利40余件, 其中已授权20余件。

◆ 发表学术论文情况

至今, 共发表 SCI/EI 论文百余篇, 其中第一 (通信) 作者在包括 Optics Letters, 等重要 SCI 收录期刊上发表论文 50 余篇 (SCI 二区以上 30 余篇), 发表文章列表详见:

<https://publons.com/researcher/478036/haiyong-zhu/>

近三年第一或通讯作者 SCI 论文:

1. YVO₄ cascaded Raman laser for five-visible-wavelength switchable emission, **Optics Letters** 45, 2564-2567 (2020)
2. Triple wavelength-switchable lasing in yellow-green based on frequency mixing of self-Raman operation, **Acta Physica Sinica** 69, 124201(2020)
3. Orange, yellow and green emissions generated in Q-switched Nd:YALO₃/YVO₄ Raman

- laser, **Journal of Luminescence** 214, 116555(2019)
4. First-Stokes Wavelengths at 1175.8 and 1177.1 nm Generated in a Diode End-Pumped Nd:YVO₄/LuVO₄ Raman Laser, **Chinese Physics Letters** 36,014205 (2019)
 5. Yellow and Orange Light Selectable Output Generated by Nd:YAP/YVO₄/LBO Raman Laser, **IEEE Photonics Technology Letters** 31, 1112-1115(2019)
 6. Highly efficient CW operation of a diode pumped Nd:Y₂O₃ ceramic laser, **Optical Materials Express** 8, 3518-3525 (2018)
 7. Compact passively Q-switched RbTiOPO₄ cascaded Raman operation, **Optics Letters** 43, 4550-4553 (2018)
 8. Efficient 1.7 μm light source based on KTA-OPO derived by Nd:YVO₄ self-Raman laser, **Optics Letters** 43, 345-348 (2018)
 9. Continuous-Wave Widely Tunable MgO:PPLN Optical Parametric Oscillator With Compact Linear Cavity, **IEEE Photonics Technology Letters** 30,1756-1759(2018)
 10. Yellow, Lime and Green Emission Selectable by BBO Angle Tuning in Q-switched Nd:YVO₄ Self-Raman Laser, **Laser Physics Letters** 15, 075803(2018)
 11. Disordered Nd:CaYAlO₄ crystal lasing at 1069, 1080 and 1363 nm, **Journal of Luminescence** 195,225-227(2018)
 12. Potassium titanyl arsenate based cascaded optical parametric oscillator emit at 2.5 μm derived by neodymium-doped yttrium lithium fluoride laser, **Japanese Journal of Applied Physics** 57, 040304 (2018)
 13. 1.96-μm Tm:YAG Ceramic Laser, **IEEE Photonics Journal** 9,1506607(2017)
 14. Cascaded self-Raman laser emitting around 1.2-1.3 μm based on a c-cut Nd:YVO₄ crystal, **IEEE Photonics Journal** 9,1500807(2017)
 15. Cascaded a-cut NdYVO₄ self-Raman with second-Stokes laser at 1313 nm, **Journal of Optics** 19,115501 (2017)
 16. Diode-pumped Nd:LuAG ceramic laser on ⁴F_{3/2}-⁴I_{13/2} transition, **Optical Materials** 71, 121-124(2017)
 17. Cascaded c-cut Nd:YVO₄ self-Raman laser operation with a single 259 cm⁻¹ shift, **Journal of Optics** 19,035501 (2017)

◆ 审稿情况

长期担任 Laser & Photonics Reviews , Optics Letters , Optics Express , IEEE Photonics Technology Letters , IEEE Photonics Journal , 中国光学快报、光子学报等近20本光学期刊审稿人和国家自然科学基金评审专家。近年来为各期刊审稿合计近百篇。

◆ 人才培养

研究生：已毕业6名（全获研究生国家奖学金），在读研究生4名。

凤正荣（获国家奖学金，教师）

叶彦林（获国家奖学金，东南大学读博）

邵振华（获国家奖学金，省优秀毕业生，复旦大学读博）

郭俊宏（获国家奖学金，省优秀毕业生，复旦大学读博）

张永昶（获国家奖学金，省优秀毕业生，浙江大学读博）

张静（获国家奖学金，教师）

本科生：指导国家级创新创业训练计划和省新苗人才计划等省级以上项目十余项，校级本科生科研课题20余项，获“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛二等奖(2017)，特别一等奖(2019)、省特等奖等。