

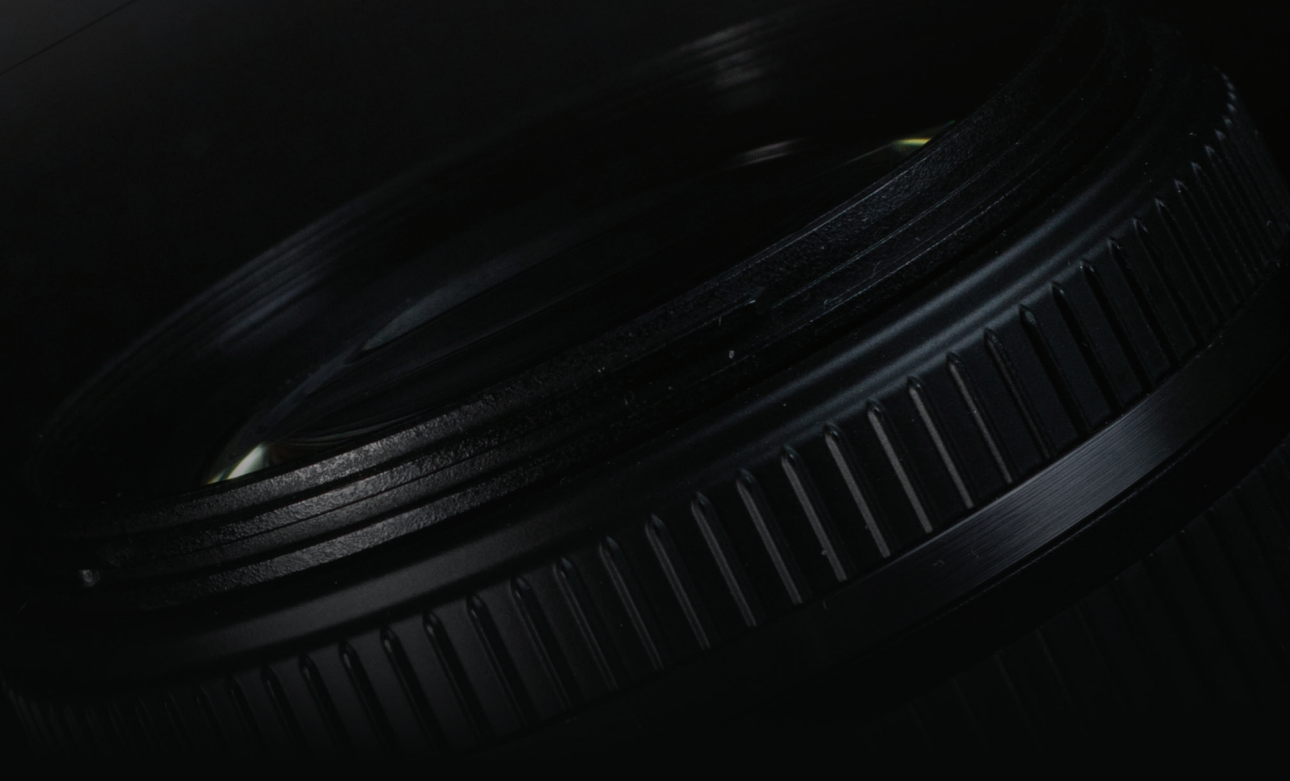
# 求是之光

张俊生题

2021年1月 总第40期

浙江大学光电科学与工程学院

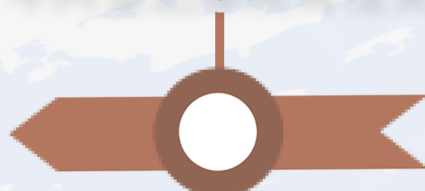
*College of Optical Science and Engineering, Zhejiang University*



# 大事记

第五届西湖国际光电子论坛顺利召开

我院29岁女博导赵保丹因研发新型光电器件获2020年阿里达摩院青橙奖



从东海到南海：国内首台海洋高光谱分辨率激光雷达初次海试



光电学院在“互联网+”省赛中勇夺三金！



光电学院在全国“挑战杯”大赛中荣获金奖！



光电学院获评首批浙江大学院级创新创业教育中心



2020

2021

## 卷首语

### 岁月无声

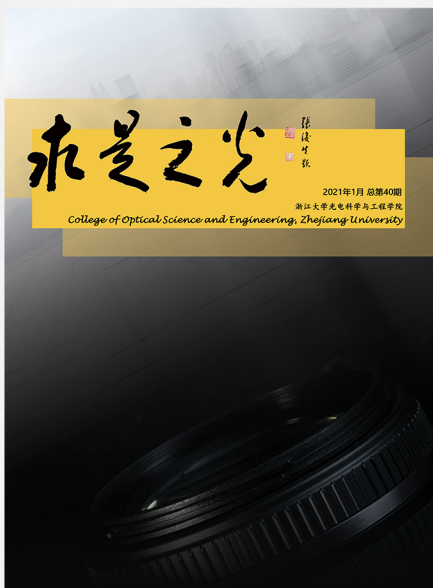
邓皓

岁月滑翔的声音就像鸟儿舒展羽翼的声音。宛若赤足走在沙滩上，许多的日子如潮水漫过双足，退去之后，了无印痕。

岁月，无声地伴你走过春夏秋冬。群山在无声中诉说伟岸，江河在无声中书写恢宏，蓝天在无声中坦露旷远，大地在无声中酿就永恒。人呵，亦在无声中，送走时光的星移斗转，笑看人间的月圆花瘦，把持心灵的阴晴曲直，掂量生命的跌宕浮沉……岁月，悄然地充当生命的证人！有贤者言：日月经年，世事无常；人生如月，盈亏有间。每个人的人生如同在时光的隧道里做了一次漫长而艰辛的旅行，途经之处，看到的不尽是山青水绿、歌舞升平，更多的却要领略崎岖坎坷或平淡无奇。这时候，尚未到达目的地的你，浑身乏力了，双眼蒙尘了，甚而启程时高昂的兴致也聚然冷却了——这是岁月本身蕴含的一种冷酷而坚实的力量，也是岁月对人类生命韧性的一种挑战！

在一些平淡的日子里，我们平静甚而不拒凡俗地活着。我们那颗被生活侵蚀得有些麻木的心，难免嗟叹于岁月的无情和命运的多舛，甚而心安理得地让青春做了岁月的附庸。然而，当我们用心去揣摩生活中类似于老蚌衔珠、蛹化为蝶、万涓成河的人生规则时，你会幡然顿悟：那不正是平凡生命历经苦痛与岁月抗衡而编织的辉煌，不正是有限生命在无涯岁月中定格成永恒的证明么？那么，请慎读岁月吧，不仅仅在你生命的显目处——诸如点燃生日蜡烛或者伴随新年钟声跨进新年的那一刻。

慎读岁月吧，也不仅仅在你人生的风光处——诸如幸运之神叩响门扉或者在鲜花和掌声中走向领奖台的那一刻。慎读岁月，最是应当在你平凡生命中的每一天——因为生命是对岁月的回眸，人生是与岁月的较量，征服了岁月，也就获得了超越生命年轮的青春！（摘自《涉世之初》）



第四十期

# 求是之光

主办单位 浙江大学光电科学与工程学院  
编辑出版 浙江大学光电学院院刊工作室  
终审 郑丹文 查蒙  
主编 罗雪峰  
文字编辑 杜宇 魏祥利 汪俊威 朱声泰  
美工编辑 高颖  
微信平台 光小电  
微信号 smallopt



## 2020光电大事记

### 卷首语

岁月无声 邓皓

### 魅力光电

- 科汀之夜——光电学院2021“光跃双廿”新年晚会成功举办 6  
“歌声律动光影 点亮浙里青春”  
主题研究生合唱比赛圆满举办 8  
携手同行，照亮你心——毅行回顾 9  
彩彻区明 光巡紫金——光电学院学生节主题巡游 10

### 逐光前行

- 热烈祝贺2020年度“求是之光”奖教金获得者! 12  
光电学院韩佳晓同学荣获竺可桢奖学金 17  
白剑教授荣获“浙江省优秀归侨侨眷” 18  
光电学院在第四届橄榄球“三好杯”中取得佳绩 19  
祝贺光电1802荣获浙江大学首届“周恩来班”称号! 20

### 创新创业


- “浙江大学-利安光学联合研究中心”签约仪式顺利举行 22  
光电学院就业服务月活动顺利开展 23  
热烈祝贺光电学院在全国“挑战杯”大赛中荣获金奖! 23  
热烈祝贺光电学院在“互联网+”国赛中斩获一金一银! 24  
光电学院获评首批浙江大学院级创新创业教育中心 25

### 航迹素描

- 青年学者说| 吴仍茂老师分享会回顾 27  
青年学者说| 赵保丹老师分享会回顾 28  
学习抗疫精神 青春建功时代——学长分享会 29  
服务社会，开展科普教育 30

### 党建先锋

- 建设教育强国 培育时代新人 32  
天地广阔，大有作为 33  
践行“两学一做”，争做“先锋学子” 34  
光电学院基层党支部建设质量提升月活动 35  
不忘初心，砥砺前行 36  
弘扬清廉文化，筑牢思想防线 38  
游红色遗迹，习先辈遗风 39



魅力光电

# 科汀之夜

## ——光电学院 2021 “光跃双廿” 新年晚会成功举办

文 / 闫昊、武治晟等

2020年12月19日18:30, 科汀之夜——光电学院2021“光跃双廿”新年晚会在玉泉校区永谦剧场拉开序幕。



### 浙江大学党委副书记 叶民致辞

叶民副书记代表校领导为光电学院送上祝福,他在致辞中指出,2020年光电学院在习近平新时代中国特色社会主义思想的指引下,在传播与创造知识、弘扬与引领文化、服务与奉献社会等方面取得了丰硕成果,有力推进了“双一流”建设,成绩值得肯定。叶民副书记勉励光电学院师生在新的一年里,要继续不忘立德树人的初心,牢记建设世界一流光

学工程学科的使命,开疆拓土,砥砺前行,为学校“双一流”建设贡献新的智慧和力量。

致辞中,叶民副书记回忆了去年参加学院晚会的情景,他认为学院的晚会独具特色,给人留下了深刻的印象。他表达了对光电学院师生、校友和关心学校、学院发展的社会各界人士的感谢,并向大家致以美好的祝愿。



### 光电学院院长刘向东致辞

刘向东院长回顾了2020年来学院在党建、人才培养、师资队伍建设和科学研究、文化建设和发展联络方面所取得的成绩,对学校、兄弟单位的指导与帮助以及全体师生院友的努力拼搏表达

了谢意。刘院长衷心祝愿光电学科在新的一年里,踏出学科发展“三步走”坚实的脚步,夯实学科发展共同体,孕育培养更多的喜人成果!



光电学院的蓬勃发展也离不开社会各界的广泛关注和他支持,值此新春之际,宁波永新光学股份有限公司董事长曹其东先生和舜宇集团董事长叶辽宁先生特地发来了祝福视频。

晚会为2020年度求是之光奖教金、光电学院十佳大学生、光电学院院设奖学金获得者颁奖。他们用努力和拼搏书写了精彩的2020,用实际行动告诉世人:

### 出席嘉宾

浙江大学党委副书记叶民、光电学院院友中科院院士叶志镇、审计处副处长胡敏芳、党委研工部副部长张晓洁、杭州科汀光电技术有限公司常务副总经理金波、歌尔股份有限公司赵东峰、歌尔股份有限公司左晓晓、大恒新纪元科技股份有限公司肖学刚、78级校友浙大宁波校友会执行会长毛磊、81级校友宁波光电联谊会秘书长曹春玲、82级校友浙大杭州校友会副会长甘为民、83级校友浙大广州校友会会长曾德祥、84级校友安徽光电联谊会会长王强、85级校友浙大舜宇智慧光学联合研究中心副主任胡增新、88级校友福建光电联谊会秘书长洪冀宁、89级校友叶志坚、90级校友浙大人事处葛剑虹、93级校友浙大信息中心袁书宏、00级校友南京工业大学教授长江学者王建浦、13级校友刘书墨、16级校友朱宇杰、张敷阳、邵攀、光电学院院长刘向东、学院党委书记刘玉玲、光电学院校友分会会长李五一、副院长郑臻荣、副院长戴道铎、党委副书记郑丹文、朱诗尧院士代表、物理系百人计划研究员王大伟。全院师生与海内外院友3000余人在线上线下观看了新年晚会。

光电师生，未来可期，  
不懈奋斗，不负时代！

求是之光奖教金：

张曼华、胡慧珠、姚达、章海军、  
马云贵、匡翠方、吕玮阁、狄大卫、  
杨旸、杨青

颁奖：叶民副书记



求是之光十佳大学生：

朱桓正、梁瑾、李传康、崔晓宇、  
潘婧、孙磊、徐展鹏、胡启笠、  
韩佳晓、方琳玥

颁奖：叶志镇院士、舜宇中央研  
究院胡增新所长



光电学院院设奖学金颁奖：

宝成奖学金、陈君实奖学金、大  
恒奖学金、歌尔奖学金、国光奖  
学金、量子奖学金、舜宇奖学金、  
太和奖学金



整场晚会由薄暮燕舞、子夜  
笙歌、拂晓莺语三个篇章串联，  
展示出光电学子的充满朝气与积  
极向上，表达对过去这极不平凡  
一年的总结与感恩，更传达出光  
电人对于即将到来的2021年不  
断突破自我、勇攀高峰的进取之  
情。

本次晚会的成功举办展现了  
我院学生多才多艺、积极向上的  
精神风貌，搭建了学院与师生、  
校友的交流合作平台，将新老光  
电人的精神紧紧联系在一起。



特别鸣谢提供赞助支持的校  
友企业杭州科汀光学技术有限公  
司，感谢所有为了晚会而付出的  
师生、校友们！

青春因磨砺而出彩，人生因  
奋斗而升华，祝愿光电科学与工  
程学院在2021年逐梦追光、扬  
帆起航，与新时代同频共振，开  
创学院建设“双一流”的精彩篇  
章。

有一份洒脱可以不拘桎梏  
上穷于碧落下尽四野  
有一种信念可以永不褪色  
伴四季更迭历久弥坚

他们属于满怀希望的追梦者  
沐风雨且无惧，越百载而不熄  
他们属于满载信念的光电人  
与天壤而恒久，共三光而不衰

白驹过隙，  
又是一季漫山红遍林尽染  
时光荏苒，  
又是一度紫气东来岁添元  
银装冬日，  
炙热的是我们期许已久、  
一诺千金的梦想者  
如梭岁月，  
不变的是我们实事求是、  
敢于创新的光电人

在我们翻开日历，  
揭下2020年最后几页之时  
在我们打开日记，  
起书2021年最初一笔之际  
请你相信，历艰克难，  
疫情的寒冬终将消逝殆尽  
请你坚定，栉风沐雨，  
温暖的春日必将如约降临



(编辑/杜宇)

# “歌声律动光影 点亮浙里青春” 主题研究生合唱比赛圆满举办

文 / 闫昊

为了激发同学们的爱国热情和对学校的情感，同时让研究生新生更快的融入校园生活，增进彼此之间的了解，光电学院于10月30日举办了“歌声律动光影点亮浙里青春”主题研究生合唱比赛。

晚上六点半，在主持人热情的开场白中，本次合唱比赛拉开了帷幕。紧接着，分别由七个研究所组成合唱团队轮番登场。每个合唱团激情饱满地演唱浙大校歌之后，又分别演唱了独立曲目。

光学成像与检测研究所  
《仰望星空》

微纳光子学研究所  
《星辰大海》

激光生物医学研究所  
《我的未来不是梦》

光电工程研究所  
《保卫黄河》

光及电磁波研究中心  
《我和我的祖国》

光学惯性技术中心  
《夜空中最亮的心》

光学工程研究所  
《知足》

同学们精神饱满的演唱，表达了同学们对祖国和母校的热爱之情，唱出了同学们对未来的期待、对梦想的执着和同学们勇敢逐梦的决心。

之后，曹野老师上台发言表达了对同学们的关心和鼓励，并送给同学们衷心的祝愿。最后，查蒙老师宣布获奖名单并颁发奖项，光学惯性技术工程中心获得了最佳创意奖，激光生物医学研究所获得了一等奖，光电工程研究所和微纳光子学研究所获得了二等奖，光学工程研究所、光学成像与检测技术和光及电磁波研究中心获得了三等奖，至此，光电学院研究生合唱比赛圆满结束。

歌声律动光影，点亮浙里青春。此次活动展现了各团支部的凝聚力与向心力，表现了我院学生风华正茂的青春气息与追逐梦想的坚定信心。愿同学们在浙里，点亮精彩人生。



(编辑 / 杜宇)



# 携手同行，照亮你心

## ——毅行回顾

文 / 光小电

2020年12月13日光电学院的冬日毅行活动圆满落下了帷幕！

### 12月6日 探路

为了保证毅行活动的顺利进行，志愿者们提前一周前往确定的毅行路线进行探路。温暖的阳光洒在小哥哥、小姐姐们的脸上，让大家的笑容显得更加灿烂了。

### 12月13日 启程

本次毅行不仅有众多光电学子的积极参与，更有几位老师一同参与。虽然活动当日的天气有些阴沉，但风雨从来不能阻挡光电师生前进的步伐！出发！

### 8:30 起点站 毛像前



走在石板铺就的小道上，肆意地嗅着腊梅的香气，看着地上阳光透过来的斑驳痕迹，懒懒的伸个懒腰，最惬意也不过如此！

### 9:30 第一站 红亭

走进一个小小的红亭子，毅行队伍暂作休息。辛勤的志愿者们，组织大家进行听歌识曲比赛，

更有丰厚的奖品作为鼓励。

手机播放的音乐声与鸟儿的歌声在林间碰撞不知不觉中忘却了刚才一路跋涉的疲倦。



### 10:30 第二站 中点

坐在一排长条凳上毅行队伍再次休息，志愿者们又为大家准备了有趣的知识竞赛。稍作休整我们向终点出发。

### 11:30 终点站 北高峰

经过大约4个小时的跋涉一路欢声、一路笑语、一路交流、



一路汗流。在悠扬而肃穆的钟声中，毅行者们一步步登上了北高峰顶。

相机的快门记录下了大家登顶后满足的笑脸，这成为阴沉的冬日中耀眼的一抹亮色。

旅途虽然辛苦，但对于我们这群囚禁在城市中的人们，无疑是一种难得的闲适。毅行活动追求的是团队精神，锻炼的是互助精神，只有齐心协力，才能走完全程；只有一起经历风雨到达终点，才能明白毅行的意义。相信大家在今后的生活中面对挑战时，能够拥有更多的勇气与坚持！

(编辑 / 杜宇)

# 彩彻区明 光巡紫金

## ——光电学院学生节主题巡游

文 / 光小电

彩彻区明，光巡紫金  
——记光电学院学生节主题巡游

天朗流风行云，  
丽日午后温寒。  
求是园里巡光电，  
揽取科创一片。  
六七色巾素外，  
四五十人台前。  
彼时文广环路边，  
终顿月牙绘面。



2020年12月31日，浙江大学第七届学生节光电学院“求是之光”方阵在紫金港顺利完成“科技创新——锚定发展航标”主题巡游，为二零二零划上完美句号。

料峭冬风催人醒，寒意难抵炽热心。列队等候的光电学子气宇轩昂，笑容满面。身着白衣，

缀以彩巾，素以为绚，如虹般色散流转，单复交变。“LED光电显示器”、盲人视觉辅助眼镜镶于方阵外，四块科技展板嵌于方阵侧，饱含光电元素于方阵间，微光成炬，展科技之风，树强国之魂。“求是之光”方阵蓄势待发。

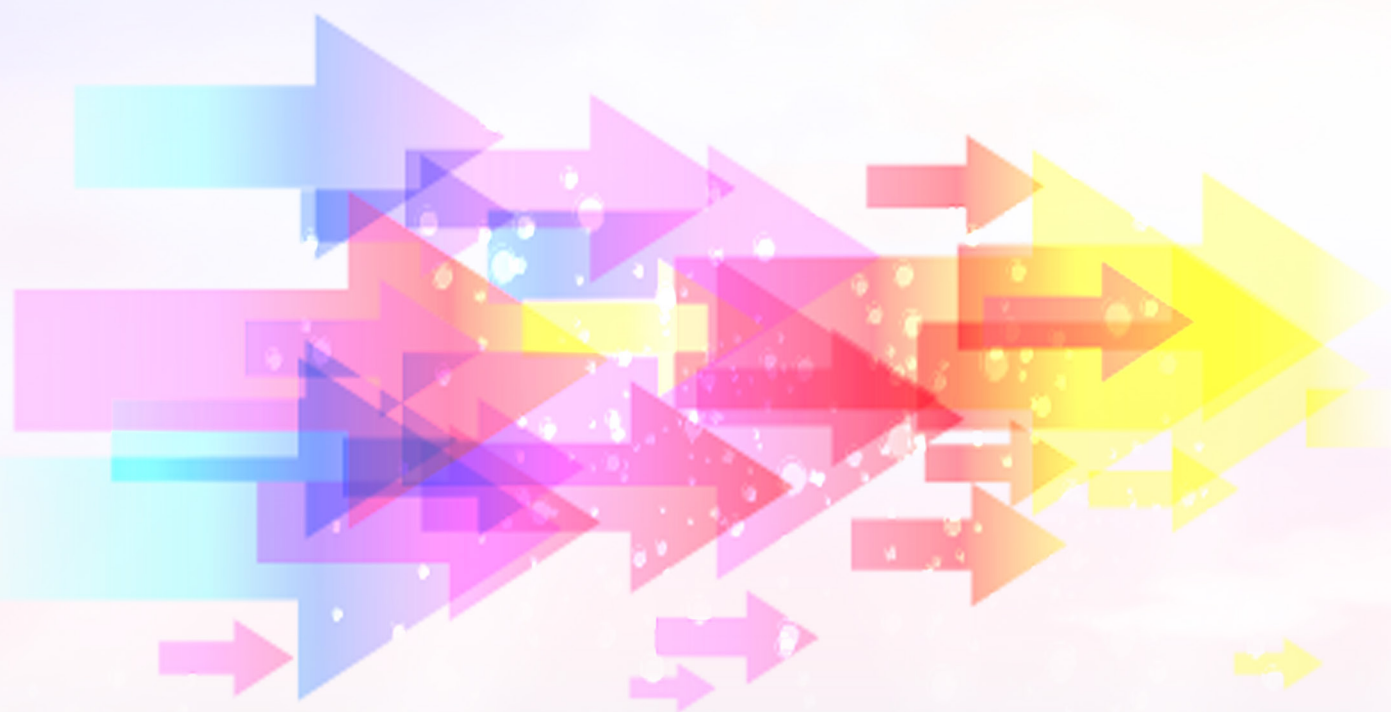
似阵翼翼而行，光电学子朝

气蓬勃，迈着划一的步伐走向主席台。临台而立，院旗猎猎，意涨千丈势堪潮，“光耀天明，电照风行；青春逐梦，吾辈争鸣”是他们向时代、青春呐喊出的口号，展求是之光照耀下的追光者只争朝夕，不负韶华，以青春热血铸科创辉煌之志。

“求是之光”始于文广，照于沿途，终于月牙楼，光华四溢，风采彰显，一张合影凝固光彩夺目的瞬间。高枕寒风，道虽迢，不行则不至，且看今朝青年势如虹。辞旧迎新去，望向2021年新的曙光。光电学院以脚下巡游所行之路映射征途漫漫，唯有奋斗。



(编辑 / 杜宇)



逐光

前行

# 热烈祝贺 2020 年度 “求是之光” 奖教金获得者！

为表彰浙江大学光电学院优秀教师，建设高素质教师队伍，营造爱岗敬业、奋发向上、无私奉献的立德树人工作氛围，根据《浙江大学光电科学与工程学院“求是之光”奖教金管理暂行办法》（光电学院〔2019〕10号）文件精神，学院于2020年11月-12月开展2020年度“求是之光”奖教金评选活动。经各单位推荐和个人自荐、学院评选及公示，确定了2020年度“求是之光”奖教金获奖名单。

## 章海军

章海军，教授，博导。他以立德树人为己任，热爱教学，热爱学生，在教学工作中取得了显著成绩。

承担了大量的教学工作。开设研究生学位课、本科生专业课和全校通识课4门次，合计授课学生499人/年，课堂教学工作量168学时/年；指导研究生5名、本科生毕业设计3人；同时，担任云峰学园学业导师，每周为学生答疑解惑，已指导学生26名，每位学生40分钟，为新生尽快适应大学学习和生活、明确未来发展目标、提升综合能力做出了积极贡献。

在教学方式方法等方面形成显著特色，获得很好的教学效果。所有课程考核评价全部优秀，其中，“视觉奥秘及应用”课程在春夏学期的网络直播教学中两次被评为“特优”，为此，浙江大学本科生院教师教学发展办公室邀请章老师作专题介绍。

积极开展教学改革。2020年6月，章老师主持完成的教改项目“视觉奥秘及应用通识课程新型教学方式探索”被评为优秀（全校115个项目，仅14项优秀）。

认真开展一流课程建设。2020年8月，“视觉奥秘及应用课程”被评为浙江大学一流通识课程。

教学工作及成效产生较广泛的社会影响。2018-2020年度，《浙江大学报》、《钱江晚报》网站（浙江24小时）、腾讯网、浙江大学官方百家号等都曾对章老师主讲的课程进行过专题报道。



## 吕玮阁



吕玮阁，光电信息工程实验中心教师。自2012年留校工作以来，累计承担10门光电本科生和研究生专业课实验教学任务，作为负责人先后主持由浙江省教育厅、学校或学院立项的8项教学改革项目，发表教改及实验技术论文10余篇，并在国内外会议上作口头报告，出版教材2本。兼任实验中心党支部宣传委员、浙江省光学学会秘书，曾获院级先进个人、优秀共产党员称号、教育部光电教指分委全国光电信息类教师多媒体课件比赛三等奖、浙江大学教学成果奖二等奖。

2020年，她主讲的“应用光学实验”获得2019年省级、2020年校级一流本科课程认定，并获推荐申报浙江省2020年“互联网+教学”优秀案例；该课程为学院第一门开设MOOC的实验课程，并列入光电教指分委推荐的线上课

程资源目录。她负责的“科教融合，建设高阶性‘应用光学实验’金课”入选浙江省高等教育“十三五”教学改革研究项目；负责的“光电成像系统图像记录过程的微观虚拟仿真实验”入选浙江大学2021年虚拟仿真实验教学培育项目并获省级建设项目推荐；参与编写的《应用光学实验教程》（拟），获2020年校级本科教材建设立项，并获推荐申报浙江省普通高校“十三五”新形态教材建设项目。

作为省光学学会秘书，吕玮阁组织筹备相关会议、论坛及科普活动，参与浙江省科协软课题“美丽乡村建设与浙江大湾区建设融合发展的体制机制研究”，为浙江省光学事业的发展而服务。

## 匡翠方

匡翠方，教授，博导，现任光电工程所所长，现代光学仪器国家重点实验室主任助理。主持国家自然科学基金委重大仪器专项基金和之江实验室重大装置项目等20多项。2019年被评为王大珩光学奖中青年科技人员光学奖。

2010年入职以来，一直奋斗在教学和科研的第一线，践行社会主义核心价值观，瞄准国家重大需求、产业重大需求，坚持自主创新，从事超分辨显微成像技术与仪器方面研究。成果获得2019年中国技术发明二等奖（2/6），2018年度中国光学科技奖一等奖（2/6），2016、2017、2019年度三次入选中国光学十大进展（应用类），2018年宁波市科学技术奖三等奖（3/6），多项发明专利进行了成果在显微镜龙头企业转化，为浙大光电学科争得荣誉。

在教学与教改方面，指导多名学生获得“竺可桢”奖学金；指导博士生获得王大珩光学奖学生光学奖；指导硕士论文获浙江省优秀硕士论文，四次获得浙江大学百篇特优本科毕业设计（论文）指导老师；获批2020年光电一流专业实验实践师范基地建设（教育部）教改项目和浙江省2020年省级虚拟仿真实验教学立项建设项目。在社会服务方面，积极参加光电学院在之江实验室、宁波、萍乡平台的建设，为校地合作、资源拓展做出了积极的贡献。



## 杨旸



杨旸，百人计划研究员，博导。自2015年12月入职以来，主要研究方向是新型光电器件，研究结果以浙大光电学院为第一单位，陆续发表在Nature Photonics, Joule, Light: science and applications等知名国内外刊物上。杨旸课题组针对X射线难以被探测的难题，利用新型钙钛矿半导体材料发展了一系列高灵敏X射线直接型探测和闪烁体元件。他们发现了一类二维钙钛矿直接型探测材料，不但可以在信号收集方向上高灵敏探测X射线，同时还表现出独特的各向异性，在信号串扰方向上可以抑制横向扩散有利于提高成像分辨率，相关工作2019年发表在Nature Photonics上，并入选ESI高被引论文。此外，他们还实现了目前基于钙钛矿闪烁体的最高分辨率的平板成像系统，并首次演示了动态、低剂量成像，相关工作近期发表在Light等光学TOP期刊上。

作为项目负责人承担国家重点研发计划青年科学家项目、国家自然科学基金面上项目、浙江省杰出青年基金项目等，指导的博士后多次获得国家自然科学青年基金，中国博士后基金等项目的支持。

## 杨青

杨青，教授，博导。自 2006 年入职光电学院以来，在微纳光子器件前沿领域进行长期深入研究，用微纳技术解决片上无标记超分辨成像和在体高分辨成像难题，取得重要进展；提出移频超分辨机理，解决普适性无标记大视场超分辨难题，实现视场达数千平方微米无标记大视场超分辨显微成像，工作发表在 Phys. Rev. Lett.，入选“2017 中国光学十大进展-应用研究类”；研发多模态融合超细径多方位高分辨立体显微内镜，可用于狭窄区癌症早期在体检测。主持国家优秀青年科学基金、基金委国际合作重点项目等国家项目，获得国家技术发明奖二等奖、中国光学学会“光学科技一等奖”、浙江省科学技术一等奖等奖项和荣誉。在 Photonics West 等国际会议作特邀报告 30 余次。任 Science Bulletin 等国际期刊副主编等职。发表高质量论文 64 篇，被他人引用 2500 余次，授权美国或中国专利 23 项。杨青不仅在科研上积极探索，勇于创新，在国内外交流和光学科普方面也积极努力，连续四届组织西湖光电子论坛，组织国际光日等科普活动，提升学科声誉和知名度；联系剑桥大学、波士顿大学等国际知名大学，为学生提供出国实习机会；担任教育部光子学与技术国际合作联合实验室副主任，之江实验室超级感知研究中心副主任，为学科发展提供新基地。



## 狄大卫



狄大卫，百人计划研究员，博导。他的研究方向为新型光电子器件及器件物理，近年来主要从事高效率、低能耗的新型电致发光技术—有机发光二极管 (OLED) 和钙钛矿发光二极管 (钙钛矿 LED) 等领域的研究，多次创造了电致发光效率纪录，并深入研究了发光原理。今年，狄大卫带领团队取得了新的研究进展。团队与剑桥大学物理系卡文迪许实验室合作，首次探索了钙钛矿 LED 中的光子回收过程，论证了进一步提升的潜力，发表于 Nature Communications。最近，他们报道了基于氟化物界面的高效率钙钛矿 LED，创造了绿光混合维度钙钛矿 LED 的效率纪录，发表于 Nature Electronics，并被选为封面论文。由于狄大卫在新型电致发光器件领域的贡献，继 2019 年被评为《麻省理工科技评论》全球“35 岁以下科技创新 35 人”之后，今年入选世界顶尖科学家论坛青年科学家，获《麻省理工科技评论》TR35 青年创新奖。最近，他作为首批 7 名专家（浙大 3 名专家）之一，入选浙江省顶尖人才“鲲鹏行动”计划。自 2018 年离开剑桥加入浙大以来，他的团队已达 20 多人，他将带领团队进行新型光电子器件的前沿探索，创建先进研究平台，引进并培养优秀青年科学工作者。他的研究成果被 Nature 系列期刊、中央电视台、浙江卫视、浙江日报等报道，获得科技界和社会的广泛关注，为提升浙大光学工程学科声誉做出了贡献。

## 胡慧珠

胡慧珠，求是特聘教授、博导。作为项目负责人承担多项重点项目，长期面向国家重大需求开展研究工作，在创新研究、技术研发和工程应用方面取得突出成绩，研究成果为多项国家重大工程和重点装备作出贡献，2020 年获国家卓越青年科学基金。提出创新性光动量惯性传感研究方向并取得重要进展，

承担的重点项目验收评价为优。作为技术首席，联合国内相关优势单位牵头承担国家级重点基础研究项目，并超额完成第一阶段研究任务。面向光学工程学科前沿，在量子技术这一学科未来战略必争领域建立创新平台，组建团队，积极参加创新 2030 学科会聚计划，并承担之江实验室量子精密测量重大科学装置项目，组建联合团队开展研究，实现第一阶段核心指标突破。担任重点学科实验室主任和国家级专家组专家，组织凝练实验室研究方向和优化实验室研究布局，积极促进交叉创新，与应用单位组建联合研究平台，牵引学科前沿研究向国家重大战略需求方向聚焦，争取相关研究任务经费近亿元。2004 年获国家 863 研究先进个人，2007 年获军队科技进步一等奖，2012 年获军队科技进步二等奖，2016 年获王大珩光学奖中青年科技人员光学奖。



## 姚达



姚达，学院党委委员，人事科研办主任。作为一名有 25 年党龄的共产党员，姚达同志做到讲政治、有信念，讲规矩、有纪律，讲道德、有品行，讲奉献、有作为，以实际行动践行共产党员的初心和使命，努力做到“五带头”，很好地发挥了党员先锋模范作用。

在 2020 年疫情防控工作中勇挑重担，自 1 月 22 日起，始终站在学院疫情防控的最前线，不分节假日，不分上下班时间，严格落实学校疫情防控工作要求。工作中主动创新，第一时间领会学校疫情防控精神，结合实际起草学院疫情防控各类文件和通知、自拟各类审批表，将各项防控工作逐一落实到位，形成工作机制，确保防控扎实到位。在疫情防控过程中始终做到细致到位、勤勉敬业、不计得失、无私奉献，努力守好学院防线，为学院疫情防控做出积极贡献。

作为学院机关干部，带头服务群众。坚持“师生为本”理念，以“全心全意为师生服务”为宗旨，带领学院机关干部落实“只要师生提出咨询和申请，不管什么时间，不管身在何处，都能尽己所能，及时给与解答和处理”。在工作中做到实事求是、坚持原则、克己奉公，廉洁自律，以实际行动践行“求是创新”校训，认真履责，较出色地完成各项工作任务。2016 年度、2018 年度院级优秀共产党员；2020 年浙江大学优秀共产党员。

## 张曼华

张曼华，光电学院团委副书记、辅导员。她积极开展思政教育，开展学生党建，建设学生党建工作中中心，落实党员发展任务，组织开展“两学一做”“先锋学子”党员培训等，本科生党员人数增长显著。积极开展思想政治教育活动，组织各类专题教育，引导大学生树立正确的人生观和价值观。开展学生骨干的遴选、培养、激励工作，建立学生干部队伍，强化思想政治教育元素，积极培养优秀学子。今年，2017 级本科生韩佳晓获得“竺可桢奖学金”（全校 10 名），1802 班获评浙江大学“周恩来班”（全校 5 个），曹语辰获得全国“为中华之崛起而读书”征文比赛二等奖。

积极开展社会实践和志愿服务工作，推进校园文化建设，指导学生开展学术、科技、体育、文娱等校园文化活动。积极开展心理健康工作，建立特别关心学生库，做好心理疏导，培养积极向上的光电学子。承担学生奖勤助贷补等事务工作，在学院领导的指导下，制定《光电学院院设奖学金管理暂行办法》，规范奖学金的评选，加强奖学金的引导作用，促进学生德智体美劳全面发展。开展创新创业教育，引导学生积极参与学科竞赛，荣获浙江省“互联网+”优秀组织工作者。今年，我院项目获第六届互联网省赛金奖三项，互联网国赛一金一银；挑战杯省赛一个特等奖、一个一等奖、一个二等奖；挑战杯国赛金奖一个。



## 马云贵



马云贵，教授，博导，教育部先进光子学国际合作联合实验室副主任。作为光电学院海宁基地的主要负责人之一，承担了光电学院海宁基地的创建工作，为此付出了大量的心血与努力，取得了显著成效，为海宁基地建设 with 学科国际合作发展做出了积极贡献。

推动基地装修入驻，完善基础设施。2020年9月光电海宁基地正式完成装修与入驻，是校区联创科研平台中首个正式入驻单位，成为了校区对外展示科研的主要窗口，工作进度获得学校及海宁市各级领导的高度肯定。开拓资源，推动基地壮大发展。组织申请并成功获批海宁市人才基金建设经费，协助“鲲鹏计划”落地海宁基地并获得地方政府配套经费和基地空间。协调校区，为基地争取博士生专项招收名额。举办高层次特色国际会议，提升学科影响力。作为主要组织者之一，创办了“一带一路”与“金砖国家”先进光子学国际研讨会与“求是之光”国际青年研讨会，为

引入外籍资深教授与优秀青年人才开辟了新的窗口与渠道。制定政策规则，助力基地可持续发展。组织制定《光电学院海宁基地绩效指标计分说明》、《基地启动基金的分配原则与实施方案》等文件以及国际校区涉及联创中心的各项政策，为海宁基地的科学管理与可持续发展建立政策保障。建设全英文课程，为国际化科教协同创造条件。在学院支持下，以海宁基地成员为核心组织建设了光电学院全英文课程体系，为后续建设国际留学生招收项目创造了条件。

(编辑 / 魏祥利)



# 光电学院韩佳晓同学荣获竺可桢奖学金

经学生本人申请，学院（系）推荐，校奖学金评审委员会评定后，共有 12 名同学荣获浙江大学 2019-2020 学年本科生竺可桢奖学金，我院 2017 级本科生韩佳晓同学荣获此奖。

## 01 简介

韩佳晓作为光电学院 2017 级本科生，曾两次获得国家奖学金，前三年学业成绩专业第二，辅修竺可桢学院工高班，同时在内窥 OCT 成像领域进行深耕。

在优秀的学习与科研之余，她还在大一期间加入云峰分团委宣传部，服务师生；带队完成山西长治四所高中的浙大宣讲，回馈母校；组织参与 SQTP 遇见你的信笺活动；所在的暑期社会实践团荣获云峰学园十佳团队。

辅修工高的两年时间里，韩佳晓同学利用周六周日完成了 9 门共 29.5 学分全部工高课程的学习，他们控制小车避障，教机器人跳舞，在管理学的课堂培养着领导者思维。



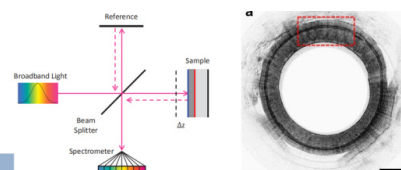
- 云峰学园2018年暑期大学生社会实践活动十佳团队
- 参与云峰学长组，对接工信1819行政班
- 交谊舞精品课程，获得结业证书
- **3/793**, 17-18学年**国家奖学金**
- **3/116**, 18-19学年**国家奖学金**
- 前三年学业成绩排名**专业第二**

## 02 披光戴电行

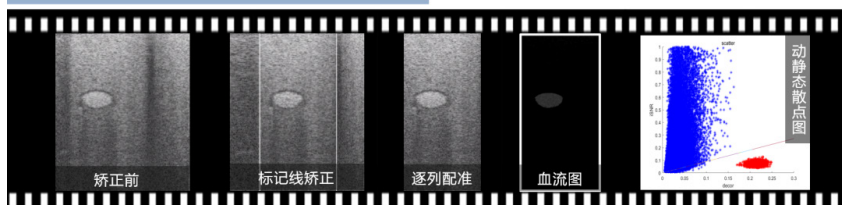
自习近平总书记提出健康中国发展战略以来，高端医疗影像仪器的自主研发便成为了新一代青年的责任与担当，于是韩同学选择来到内窥 OCT 成像领域进行深耕。团队通过获取高分辨内窥三维血流图，致力于铸造疾病早期诊断的光学成像利器。而她在其中则专注于旋转畸变矫正的研究，以实现血流信号的精确提取。

学术科研的同时，她也曾进行过出苹果无损糖度计等的产品实物设计以及足球训练辅助系统的产品创意设计，该设计荣获浙大光电设计竞赛一等奖。

- 内窥OCT（光学干涉层析成像）
- 获取高分辨内窥三维血流图
  - 铸造**疾病早期诊断**的光学成像利器



旋转畸变矫正 → **精确提取血流信号**



## 03 科技强国梦

影像重重铸临床利器，光机电算建大国工程，她深刻地认识到，只有把个人发展与国家民族命运结合起来，才能获得永恒的动力与更加深远牢固的意义感。所以，成为一名顶尖的医学成像工程师，助力光学技术造福国民健康，将会是她永远的信仰。

(编辑 / 魏祥利)

# 白剑教授荣获“浙江省优秀归侨侨眷”

10月19日，浙江省第十次归侨侨眷代表大会在杭州开幕。省委书记、省人大常委会主任袁家军，中国侨联党组书记、主席万立骏出席开幕式并讲话。

会议表彰了浙江省侨界“十杰”及提名奖、浙江省侨联系统先进集体、浙江省侨联系统先进工作者、浙江省优秀归侨侨眷等荣誉榜单。其中，致公党省委会委员、浙江大学光学工程研究所所长白剑教授获评浙江省优秀归侨侨眷。



## 白剑

白剑，浙江大学光电学院教授，博士生导师，光学工程研究所所长。长期从事折衍混合光学成像及光学检测技术研究，承担创新应用转化项目、国家自然科学基金等多项科研项目。在国内首次提供可供使用的中波红外折/衍混合光学系统，实现了红外系统在空间环境下的温度适应性、轻小型化以及高分辨，得到成功应用。承担了浙大皮星一号A卫星、皮星二号卫星可见光相机和红外相机研制工作，相机基于平面圆柱投影新原理，实现了半球成像视场及轻小型化，成为

浙大皮星的主要光学载荷，分别于2010年9月和2015年9月发射成功，相机成功拍摄到地球照片，并实现在轨长期工作。研究成果获浙江省科技进步一等奖。研制了大口径长焦距透镜焦距检测仪器，成为激光聚变研究中心标检设备。在国内外刊物发表学术论文100余篇，其中国际重要刊物学术论文20余篇，获国家授权发明专利二十余项。



(编辑 / 魏祥利)

# 光电学院在第四届橄榄球“三好杯”中取得佳绩

2020年12月13日，浙江大学第四届触式橄榄球“三好杯”在紫金港西操场如期开展。光电学院橄榄球队队员们团结一致、奋力拼搏，最终在本次“三好杯”比赛中取得了第五名的好成绩。

## 赛事回顾

在上午的三场小组赛中，光电学院分别对阵机械学院、海宁国际校区和云峰学园代表队。队员们在赛场上迅速进入比赛状态，防守、推进默契配合，呼喊交流声不绝于耳，士气高昂。在队员们的稳定发挥下，三场比赛中光电学院均取得胜利，以小组第一的成绩出线，挺进八强。

下午淘汰赛第一场面对的对手是劲旅农学院。两支队伍实力相当，一时间难分伯仲，战况十分焦灼。经验丰富的队员陈冠安和杨健宇多次组织进攻突破，他们快速的跑动推进、迅猛的倒地飞扑都为对手造成了很大的防守压力。但随着比赛的进行，高强度跑动让双方队员都逐渐体力不支，光电学院在边路防守时出现失误不慎失球，最终以2:0惜败农学院，无缘四强。

但是光电学院的队员们并没有因一次失利而气馁，经过十几分钟的休息，他们很快提振精神，以更饱满的热情投入到第二场对阵材料学院的比赛中。吸取上一场防守失误的教训，队员们紧密配合稳固防线，同时积极移动，



不断创造进攻机会，最终以2:0的优势拿下比赛。

最后一场对阵计算机学院的比赛当中，队员们卸下心理负担，在赛场上充分跑动、灵活采用多种战术，为大家献上了一场酣畅淋漓的比赛。在其他队员的支援配合下，陈冠安以飞扑达阵拿下一分锁定胜利，以1:0的比分赢得比赛。

至此，光电学院圆满完成本届三好杯的全部六场比赛，取得五胜一负的战绩，摘得本届触式橄榄球三好杯比赛的第五名。

## 参赛队员名单

陈冠安（20级硕士生）  
杨健宇（20级博士生）  
江以逵（20级博士生）  
余泽清（20级硕士生）  
余嘉琪（17级本科生）  
刘子豪（18级硕士生）

梁檬煜（19级本科生）  
王棋锦（19级本科生）  
徐天宇（19级本科生）  
金哲彦（19级博士生）  
李欣明（18级本科生）

在这个冬日里，光电学院橄榄球队队员在赛场上全力以赴，以饱满的精神态度完成了一天的比赛，充分展现了光电学院的体育风采，让我们祝贺他们！

（编辑 / 魏祥利）

# 祝贺光电 1802 荣获 浙江大学首届“周恩来班”称号！

经学院（系）、学园推荐，浙江大学“周恩来班”评审委员会秘书处材料初评、验收提名，浙江大学“周恩来班”评审委员会最终评审，共有 5 个班级荣获浙江大学 2019-2020 学年“周恩来班”，其中我院班级光电 1802 位列其中，让我们由衷祝贺他们！

## 关于公布浙江大学2019-2020学年“周恩来班”评选结果的通知

发布时间：2020-09-21 浏览次数：345

各学院（系）、学园，相关班级：

根据《浙江大学“周恩来班”评选办法（试行）》，经学院（系）、学园推荐，浙江大学“周恩来班”评审委员会秘书处材料初评、验收提名，浙江大学“周恩来班”评审委员会最终评审，共有5个班级荣获浙江大学2019-2020学年“周恩来班”，15个班级荣获浙江大学“周恩来班提名奖”，具体名单（按院系排序）公布如下：

2019-2020学年“周恩来班”获奖班级名单

学院（系）、学园	班级
电气工程学院	电气工程及其自动化1705
光电科学与工程学院	光电信息科学与工程1802
生命科学学院	生物技术1701
环境与资源学院	环境科学1801
求是学院丹青学园	人文科学试验班(传媒)1902

## 光电 1802

光电 1802 班隶属浙江大学光电科学与工程学院，现有成员 33 人，其中中共党员（含预备党员）8 人。在班主任吴仍茂老师的指导下，这里汇聚了一批志存高远、勤奋进取的同学，不断发扬着善思明辨、修身笃学的班级精神。

在“周恩来班”创建过程中，班级通过一系列相关组织和活动，积极引导同学学习周恩来精神的优良传统，不断加强基础班级建设、提高班级成员的思想政治素养。

在此期间，班级先后开展了“弘扬与传承”周恩来精神主题班会、“不忘初心，传承使命”主题实践、周恩来精神学习会等活动，深入理解周恩来精神的

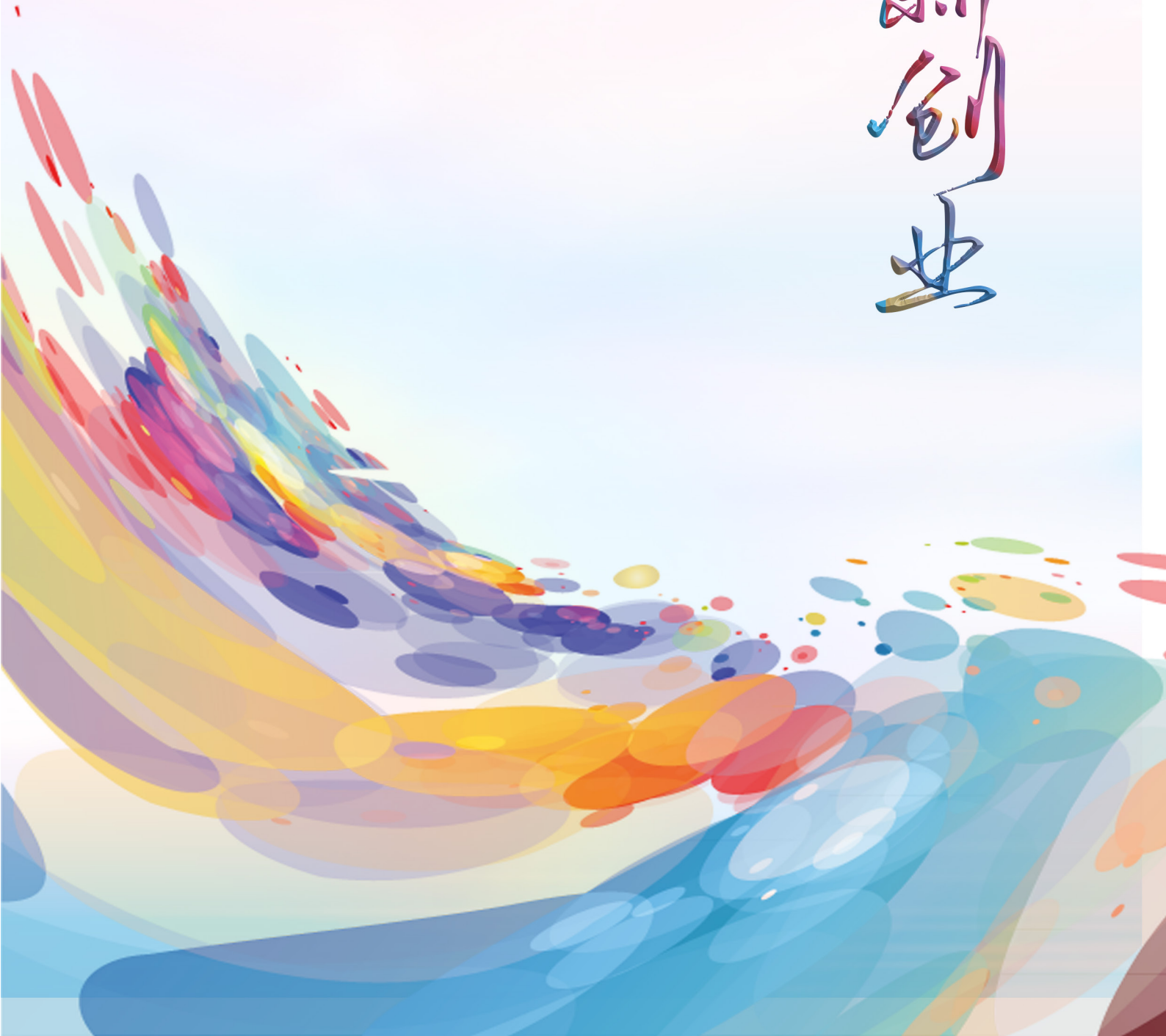
丰富底蕴；而在疫情期间，班级亦积极开展了线上学习经验分享会、电磁波硕士支部优秀学长学姐分享会、“线上云自习”等学风建设活动，营造出良好的班级学习氛围；在文化建设方面，班级也定期通过班级微信公众号进

行周恩来相关书籍、电影和光学小知识分享，广受同学们好评，而曹语辰同学的作品《花落了》更入围了第三届“为中华之崛起而读书”全国周恩来班征文大赛决赛，亦显示出班级在“周恩来班”创建过程中具有突出成效。



（编辑 / 魏祥利）

创新  
创业



# “浙江大学 - 利安光学联合研究中心” 签约仪式顺利举行

文 / 光小电

2020年12月17日上午，“浙江大学—利安光学联合研究中心”签约仪式在宁波举行。浙江大学光电科学与工程学院院长刘向东、党委书记刘玉玲、国家光学仪器工程技术研究中心副主任汪凯巍、光学工程研究所所长白剑，利安科技董事长李士峰、总裁邱翌、副总裁陈军、宁波市奉化区政协副主席陈红伟、副区长陈锦杰等共同出席了本次签约仪式。

与会人员就加快联合研究中心建设、进一步促进学科和产业的发展等方面交换了意见。陈红伟主席对浙江大学的支持表示感谢，期待联合研究中心的研究成果能进一步推动企业和当地产业的发展。光电学院刘向东院长介绍了学院情况，表示将按照双方的协定持续推进研究计划，为企



业发展注入新的活力。最后，在各方嘉宾的见证下，光电学院院长刘向东与利安科技董事长李士峰签订了合作协议。

宁波利安科技股份有限公司创立于2006年3月，公司致力于各类智能电子产品，是从事产品ID设计、产品工业开发、标准化流程设立、精密模具设计、制造、注塑、喷涂、电子元器件主板贴片（SMT）以及组装等于一体的专业制造工厂。产品包括各类智能电子产品，涵盖智能摄像头、光电智能穿戴设备、小机

器人、物联网产品研发及生产、电脑外设、医疗器械等，是一家集研发、制造、销售于一体的实力型企业。

浙大与利安科技建立的联合研究中心，将在未来3-5年内致力于研究360度环带成像技术与算法、应用于仓库管理的光学条码采集技术、应用于景区的物体识别AI技术及3D光学建模技术、用于视频会议的环带成像技术、高分子材料在光学产品和日用品上的应用等具体项目。联合研究中心的建立将进一步加强科技创新与人才培养的有效互动和资源集成，充分发挥双方优势，努力实现学科与产业的双赢。光电学院汪凯巍教授将出任联合研究中心主任。



（编辑 / 杜宇）

# 光电学院就业服务月活动顺利开展

文 / 闫昊

为做好2021届毕业生就业创业工作，给学生提供精准就业指导服务，光电学院多措并举，开展就业服务月系列活动。并于2020年11月27日在玉泉第三教学楼举办专场双选会。



## 本次双选会参与的单位

中国科学院西安光学  
精密机械研究所

中国科学院上海光学  
精密机械研究所  
中国科学院安徽光学  
精密机械研究所  
福州瑞芯微电子股份有限公司  
浙江大华技术股份有限公司  
浙江蓝特光学股份有限公司  
歌尔股份有限公司  
福建福光股份有限公司  
嘉兴中润光学科技股份有限公司  
杭州纤纳光电科技有限公司  
舜宇光学科技(集团)有限公司  
滨松光子学商贸(中国)有限公司  
中国科学院上海技术物理研究所  
华为技术有限公司

光电学院就业服务月期间通过发布有益信息，让同学们了解光电相关企业单位的招聘信息。并通过开展光电方向就业专场双选会，建立就业单位与同学们的交流渠道。为2021届毕业生和其他有实习需求的同学提供了良好的渠道和机会。



(编辑 / 杜宇)

# 热烈祝贺光电学院在全国“挑战杯”大赛中荣获金奖!

文 / 光小电

2020年12月4日，第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛全国决赛金奖项目公布，浙江大学光电学院荣获城市治理与社会服务组金奖!

## 团队介绍

**团队名称:** 伊赛科技——全国车载光学显示技术引领者

**项目负责人:** 余泽清

**团队成员:** 余泽清、芦溟、徐冰清、岳铂雄、付潇、林紫慧、李国梁、马千里、王歆宇、楼桢优

**推荐学院:** 光电科学与工程学院

**指导老师:** 郑臻荣

**参赛类别:** 城市治理和社会服务

## 项目介绍

抬头显示器能将导航等重要信息投影在汽车挡风玻璃上，让驾驶员在行车时不用低头，保证驾驶的安全性与舒适性。

伊赛科技一直致力于车载抬头显示智能设备的研究，以创新的自由曲面技术优势，提供完备的光学系统设计方案，成为国内

车载抬头显示技术研发领先者。伊赛科技有信心以技术创新打破国外垄断，为开辟祖国的科技强国之路贡献力量。



(编辑 / 杜宇)

# 热烈祝贺光电学院在 “互联网+”国赛中斩获一金一银！

文 / 光小电

11月17日至二十日，第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛在华南理工大学举行。浙江大学表现优异，入围决赛的九个项目斩获金奖四项，银奖五项。其中我院获得一金一银！我院院友王旭龙琦获得第二届创新创业英才奖！

## 金奖团队介绍

### 纤纳光电——新一代薄膜光伏 技术领军企业

项目负责人：姚冀众

推荐学院：光电科学与工程学院

指导老师：郑臻荣

参赛组别：成长组（国际参赛）



杭州纤纳光电科技有限公司是一家由国家海外高层次人才团队领衔的准独角兽科创企业，5次刷新世界纪录，是唯一一家连续上榜的中国机构，也是全球首个通过钙钛矿组件稳定性测试的企业。企业以钙钛矿太阳能电池为核心技术，具有光电转换效率高、原材料丰富、低成本、制造过程低碳环保等优势，是最具价值的新能源光伏技术。公司在

浙江衢州建立了全球首个钙钛矿生产基地，该项目入选了浙江省重点建设工程。

## 银奖团队介绍

### 安思疆——三维传感与智能硬件 整体方案引领者

项目负责人：李安

推荐学院：光电科学与工程学院

指导老师：郑臻荣

参赛组别：成长组



安思疆科技致力于成为3D传感/智能硬件领域顶级企业，为手机/平板/PC等智能终端、智慧零售、安防监控、金融安全、智能驾驶、AR/VR、机器人、工业测量等诸多行业提供一流体验的3D传感整体解决方案。

安思疆科技设计的3D结构光方案可以提供高精度的3D深度数据采集功能，配套3D深度图、3D建模和3D人脸识别算法，可广泛应用于手机解锁、面部支付、闸机卡口人脸识别和汽车辅助驾驶等场景，是开启3D和AR世界的智慧之眼。

## 创新创业英才奖获得者介绍



王旭龙琦，1987年生，2004年考取浙江大学信息工程学院，2008年取得学士学位后保送至浙江大学光电系攻读博士学位，期间曾多次参与国家、浙江省重点课题研究，2013年取得博士学位，被评为浙江大学优秀博士研究生。2014年末，全职投入到读书期间创办的杭州利珀科技有限公司，担任CEO兼董事长，专注于机器视觉工业检测解决方案。2017年利珀科技代表浙江大学获得“互联网+”大学生创新创业大赛全国金奖；同年10月，被评为“全国创新创业大赛先进制造业优胜企业”。

（编辑 / 杜宇）



# 光电学院获评首批浙江大学 院级创新创业教育中心

文 / 光小电



2021年1月13日周三下午，2020年度浙江大学创新创业教育总结交流会于紫金港校区召开。

会议对浙江大学创新创业工作进行了总结和表彰，此前，经评审，12家单位确定成立浙江大学创新创业教育中心（第一批）。其中，光电学院成为首批院级创新创业教育中心。

光电学院郑臻荣副院长、张曼华老师获评2020年度浙江大学创新创业教育先进个人。

在过去的工作中，郑臻荣副院长主持建立光电学院创新创业联合实验室，拓展创新创业空间。



建立光电学院创新创业教育体系，低年级开展科研family科研训练，研究生以创新创业孵化为主，组织开展创新创业孵化训练同时，郑院长作为指导教师，积极组织学院学生参加创新创业大赛与光电设计竞赛，取得了优异的成绩，充分发挥创新创业在人才培养中的作用。

张曼华老师则打造创新创业教育全链条、开展创新创业教育，引导学生参加各类创新创业比赛，以赛促学；举办光电学院两届“光创计划”创新创业项目培育、光电学院创新创业高峰论坛与创新创业孵化大赛，创造了浓厚的创新创业氛围。

大会随后对第六届“互联网+”国赛金奖与第十二届“挑战杯”国赛金奖进行了表彰。其中，纤纳光电姚冀众获得互联网+大赛

金奖，伊赛科技余泽清获得挑战杯金奖。


随后，郑臻荣副院长作为院系唯一代表进行发言，分享在创新创业方面的工作经验。

分享主要围绕以下5个方面：优创双创课程、融入创新基因；革新实践内容、学生全员参与；科教产教融合，多方协同育人；科研Family，全过程培育；建设光电创新创业实验室。

工作总体思路为：面向创新创业需求和趋势，革新理论和实践教学内容；把握行业大势，做好共性关键技术和工程化技术研究；依托国家级平台，开展创新实践，打通科学研究和成果转化的瓶颈，建立技术转化载体和平台；以学联产，推进产学研合作。



(编辑 / 杜宇)



# 航迹素描

# 青年学者说 | 吴仍茂老师分享会回顾

10月22日，第三期“光电学院青年学者说”如期举行。光电学院有幸邀请到了本学院的吴仍茂老师作为嘉宾分享自己的故事。吴老师结合自己的求学经历细致地讲述了本科阶段的学习和发展规划，并简要地介绍了他的研究工作，并在最后与同学们进行了深入的交流互动。



本科阶段

吴仍茂老师的分享从他对本科阶段的学习及发展规划的理解开始。他认为本科阶段要刷高绩点、加强英语学习、参与科研训练并且提高沟通和表达能力。

吴仍茂老师认为本科学习成功的两个要素是：积极主动与坚持不懈。本科生要主动请教学长，积极与老师交流，并要坚持不懈，为后续发展做好准备。

## 求学经历

吴仍茂老师本科阶段是机械专业。他用自己本科阶段因为爱

## 教育经历

2002.09-2006.06	山东大学	机械设计制造及自动化	本科
2006.09-2009.03	上海大学	机械设计制造及自动化	硕士
2009.09-2013.03	浙江大学	光学工程	博士

## 工作经历

2013.08-2014.07	马德里理工大学	博士后
2014.11-2016.12	亚利桑那大学	博士后
2017.04-至今	浙江大学	研究员

## 关键时刻1：考研失利带来新的机遇

- 预见了我的科研启蒙老师
- 从机械到光学的专业大转变
- 科研需严谨认真
- 先做人，后做学问的教学理念



打篮球而挂科的“黑历史”激励同学们：不要畏惧挂科，挂科之后更应该以积极的心态去思考自己的不足，一定要有这种不服输的韧劲。

吴老师继续说道，他在之后的考研中也失利了，没有考上心仪的华中科大。但是这次考研失利反而给他带来了新的发展机遇，他遇见了他科研的启蒙老师，这位老师对科研的严谨态度深深地影响了吴仍茂老师。同时也因为这位老师是浙大光电系博士毕业生，进而促使吴仍茂老师来到浙大光电学院读博。

## 科研创新

吴仍茂在距离自己博士毕业还有一年时间的時候，对自己要继续进行应用创新还是理论创新展开了深刻的思考。他认为理论创新是开辟一座新的山峰，其意义明显比应用创新要更大，于是他选择了理论创新。在这之后，吴仍茂老师用三个月时间的坚

持，推导出了自己的公式，并发表了他的“开山之作”。

他发表的这篇文章在2013年发表的该领域所有的研究性文章中，引用量排在第一位，并被专家评价为当前最有效的一种方法。正因为推导出了自己的理论，吴仍茂老师在之后的研究中一马平川，非常顺利。

## 研究成果介绍

之后，吴仍茂老师简要地介绍了自己的工作以及研究成果。

通过对自己研究成果的介绍，吴老师也表达了对教导同学们如何分析解决实际问题的希望。

最后，吴仍茂老师与同学们进行了深入的交流。细致为同学们解答了“进行科研工作，如何寻找合适的研究所？”“如何提高课程知识服务于理论推导的能力？”等问题。

(编辑/汪俊威)

# 青年学者说 | 赵保丹老师分享会回顾

## 个人简介:

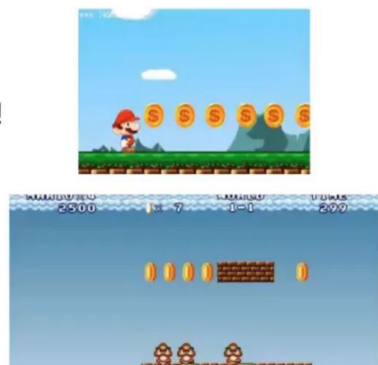
赵保丹，2019年任浙江大学光电学院百人计划研究员，也是剑桥大学卡文迪许实验室访问研究员。她于2019年在英国剑桥大学获得物理学博士学位，师从有机光电物理学权威卡文迪许物理学教授 Richard Friend 院士 (FRS, FEng, FIEE, FInstP, Kt)。赵老师的研究工作主要涉及钙钛矿 LED、钙钛矿太阳能电池，以及与上述课题有关的器件物理和光物理。她在近5年共发表 SCI 期刊论文 20 篇，以第一作者身份在 Nature Photonics 期刊发表的封面文章，被十几家媒体报道和评论。



12月4日，第四期“光电学院青年学者说”如期举行。赵保丹老师应邀为各位同学做了题为“用专注开启科研之路”的学术分享。赵保丹老师曾入选2019年《麻省理工科技评论》中国区“35岁以下科技创新35人”，在科研之路上成绩斐然。五十多页精心准备的PPT，充满二次元

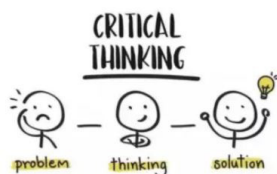
## 学习方法

- 拿出高三努力的60%就绰绰有余了！！
- 量力而行：我的两个大学室友  
小A，复习目标100分，考试成绩60分  
小B，复习目标80分，考试成绩75分
- 考试试卷：~60%简单题+~30%中等难度题+~10%高难度题



## 课本之外

- ❖自学的能力：好奇心和探索的能力
- ❖独立思考的能力和批判性思维的培养
- ❖正确处理人际关系，团队合作的能力



## 好奇心与坚持

- 保持好奇心，敢于创新
- 每天工作12个小时以上
- 从失败中总结经验，享受过程

The Science Seasons



风格的分享，丰富有趣的求学和科研经历，一场学术分享，解答了各位同学在科研和求学中存在的疑惑和迷茫，给各位同学带来了新的启发和思索。

最后，赵老师与同学们进行了交流。对同学们存在疑惑的“本科阶段如何培养自己的科研能力”、“国内外的科研环境”、“国

内的科研环境是否处于上升期”、“选择科研是否会后悔”等等问题，赵老师做了细心的讲解，解答了大家的疑问。赵老师认为，国内科研虽然与国际还有一定差距，必然会越走越好。科研重要的是享受过程，而非以结果为导向。

(编辑 汪俊威)

# 学习抗疫精神 青春建功时代 —— 学长分享会

为深入学习贯彻习近平总书记关于新冠肺炎疫情防控工作的重要讲话和指示精神，充分认识抗疫斗争取得的重大战略成果和重大意义，我院团委组织开展“向校友学习抗疫精神”主题线上交流活动。2020年12月24日下午，邀请到了全国新冠肺炎疫情青年志愿服务先进个人、浙江大学优秀共产党员、浙江大学医学院附属第一医院抗疫先进工作者——苏俊威学长来同我们做线上交流活动。



苏学长作为新冠疫情爆发后立即投身于一线的感染科医生，在这次交流会中首先与我们分享了他在疫情期间救治病人的各类经历。苏学长所在的医院于1月19日收治了第一例感染者，随着感染病例的增多，其按政府指示变为专门的传染病医院。由于感染病人之多，苏学长经历了两个月左右的病房——隔离区两点生活。在疫情期间，老一辈的医生也承担了许多的压力，其中有很大一部分是心理上的，比起年轻医生他们的体力已下降许多，但他们仍更需要拿出自己的经验



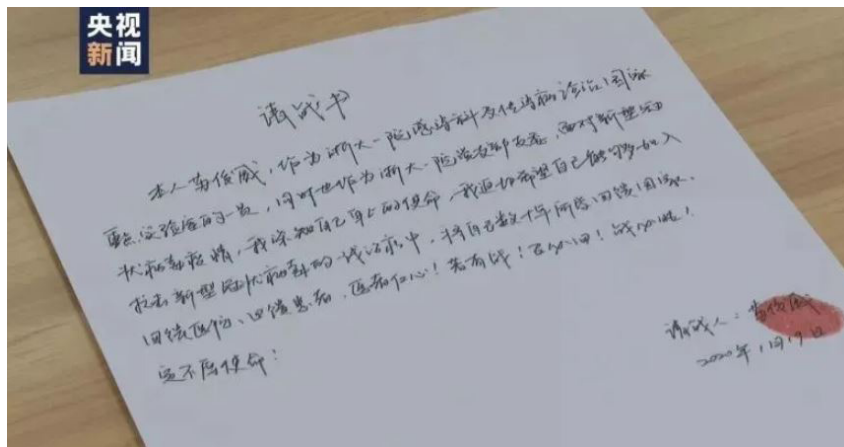
来帮助救治病人。这种隔离的生活中也存在着希望，在元宵节时一例成功的剖宫产，以及感染者之间的相互照顾和鼓励，为处于高压状态下的医护人员带去了信心。在救治期间，他们也面临着许多选择，在资源有限的情况下，可能需要减少对救治成功可能性较小病人的付出，借此来救治更多的病人。

同时，面对成功出院的病人向医生所赠送的鲜花锦旗之类的礼物，苏学长也表达了自己的看法。他认为在当时严重的疫情情况下，院外人员向医院内送这些礼物是十分困难的，这些东西院方准备的可能很高。但即使医生们知晓这一情况，这些形式流程

也有着鼓舞人心的作用。因为在当时病人的出院对于医护人员来说意义重大，除了自己所负责的病人减少，工作量减少外，也为他们提供了继续奋斗的信心。

在他们的共同努力下，苏学长所在的医院成功达成了“医护人员零感染，确诊患者零死亡，疑似患者零漏诊”这三个零。一开始这个很高的目标并没有被他们所期望，但随着自己努力的投入以及逐渐看到的回报，他们离这三个零也越来越近。这也是对他们付出最大的肯定。

在后疫情时代，随着国外疫情的失控，苏学长还参与了25场国际远程直播来与外国的医疗



## 服务社会，开展科普教育

人员分享疫情期间的经验，来帮助控制全球的疫情。苏学长认为，这种信息的共享，尊重的是医学科学及其知识本身，不应受到其他条件的干扰。同时，他们也写了一些总结资料，并出版为多国语言来帮助分享经验。

在疫情期间，苏学长所写的请战书也得到了许多网络上的关注。他也参与拍摄了一些关于防护疫情的培训教程，包括针对医护人员的，也包括我们普通民众的。随着这些分享得到关注的增加，他人的反馈也让苏学长认识到他所分享的经验被别人使用到了生活之中，这种正向的反馈也使苏学长有了更多的动力。

在疫情期间的工作经历对于苏学长来说，一生也可能不会有第二次。这次攻克疫情的经历让他体会到了团结了力量。这份团结不止于医护人员，也包括了警务、后勤等人员，而且也包括那些在疫情期间遵守政策居家隔离的人们。这些社会各层的团结和付出使得疫情很快得到了控制。

苏学长也与我们分享了他对于竺老两问的看法。苏学长认为回过头来看这两个问题，它们提醒了我们在学校中所应完成的事，以及自己之后在社会上面对类似疫情的事件之时所应去做的事。

在同学们打开麦克风于学长交流问题后，苏学长表达了听众与他交流问题的看法。他认为通过这次疫情，我们可以感受到青年一代的力量，社会也对青年一代的贡献做出了积极回应。同时青年们也应该在自己的岗位上做出表率，面对困难不应退却。这些疫情期间的经历对于学生也有着很大帮助，能让我们认识到以后在岗位上工作时不应过于计较得失，而应更侧重于自己的付出是否是被需要的，是否能帮助到他人。

在交流结束之后组织者对苏学长及部分与会人员进行了截屏纪念。  
(编辑 汪俊威)

为了深入群众、服务社会，发挥党员的先锋模范作用，帮助新时代少年拓宽科学的视野、激发学习热情、加深对党的认识、树立远大理想。2020年12月11日下午，浙江大学光电学院本科生第一党支部在杭州市余杭区瓶窑镇第一小学开展了志愿服务活动。本次活动以科普讲座、游戏比赛等形式，寓教于乐，生动有趣地普及了视觉知识。

下午三时，活动正式开始。首先是由王晓雯带来的课前热身，她用几张易使人产生视错觉的图引入，充分调动起了瓶窑小学学生们的积极性和好奇心。

随后，郑俊彦带领孩子们进行了一次“纸牌承重大赛”。孩子们四到五人组队，在10分钟内利用8张扑克牌、剪刀和双面胶等工具完成一个承重结构，承重更多的队伍获胜。孩子们积极思考，党支部成员们悉心指导，现场气氛其乐融融。

随后，周奕炜和方琳玥带来了题为《感受光电奇趣之视觉的奥秘》的视觉科普讲座。周奕炜

从感觉与知觉、人类的视觉系统和视觉功能切入，阐述了视觉系统的重要性。同时用生动的例子介绍了人视觉的空间分辨能力、时间分辨能力、图形与图像视觉、立体视觉、颜色视觉、运动视觉等原理。紧接着，方琳玥展示了一些视觉的研究成就、应用及视错觉实例，进一步体现了视觉研究的普遍性和趣味性。整个科普讲座以图片、视频展示为主，配合清晰的讲解，将视觉的奇趣之处充分地展现了出来，达到了很好的教育效果。

本次活动不仅给瓶窑一小的孩子们带来了真正的科学知识，拓宽了他们的视野，提高了他们学习的兴趣，还激发了他们对未来的向往，帮助他们树立爱党爱国的人生观和价值观。党支部成员们走出校园，将理论付诸实践，更深化了服务意识，培养了奉献和助人为乐的精神。这为进一步帮助瓶窑小学开展教学计划、帮助浙江大学光电学院第一党支部成员联系群众，为双方建立长期良好的社会实践合作关系奠定了坚实的基础。  
(编辑 汪俊威)



不忘初心  
牢记使命

党建先锋



# 建设教育强国 培育时代新人

## ——光电学院、控制学院联合举办“两学一做” 学习教育暨先锋学子报告会

文 / 光小电

为了深刻把握习近平总书记教育思想，提升党员的政治理论素养，2020年11月26日下午，光电学院与控制学院联合举办“两学一做”学习教育暨先锋学子报告会。本次报告会在玉泉校区永谦活动中心（小剧场）举行，邀请化学工程与生物工程学院党委书记沈文华担任主讲嘉宾。光电学院党委书记刘玉玲、控制学院党委书记叶松、光电学院党委副书记郑丹文、控制学院党委副书记陈伟出席本次会议，光电、控制学院600余名师生党员参加。



沈文华老师的报告题目为《新时代建设教育强国的行动方略——深入学习理解习近平总书记教育重要论述》，他从战略视野、内容体系、重大意义三个方面对习近平总书记教育重要论述展开系统的讲述。报告会伊始，沈老师向大家提出了六个问题：如何看待今天中国教育的改革与发展？新时代中国教育往何处去？为什么要提出教育领域要破“五唯”？如何看待“双一流”建设、高考制度改革、实施“强基计划”等一系列的教育改革举



措？如何看待加强党对教育的全面领导？如何理解教育系统加强意识形态方面的工作？这些问题对于深刻学习总书记教育重要论述具有重要意义，引发了与会师生的思考。

作为《习近平总书记教育重要论述讲义》编写组的主要成员，沈老师建议大家从四个方面来学习讲义：总体讲了什么、有哪些创新、有什么价值、跟读者自身的关系。他指出，党的十八大以来，习近平总书记就教育发展作出了一系列重要讲话和指示批示，提出了一系列新理念新思想新观点，形成了习近平总书记关于教育的重要论述。习近平总书记关于教育的重要论述系统回答了一系列方向性、全局性、战略性重大问题，以全新的视野深化了对社会主义建设规律、教育发展规律、人才培养规律的认识，



开拓了马克思主义教育思想的新境界，标志着中国特色社会主义教育理论发展达到了新高度，为加快推进教育现代化、建设教育强国、办好人民满意的教育提供了根本遵循和行动指南。

沈文华老师引用了大量习近平总书记的原话，如2018年在北京大学师生座谈会上的讲话、2016年在全国高校思想政治工作会议上的讲话等，生动具体地对教育重要论述当中的主要内容进行讲解，引起师生们的共鸣和认同。

本次报告内容全面系统，讲述生动且充满激情，希望光电学院和控制学院广大师生会后能把教育与国家的前途命运、与党的前途命运紧紧联系在一起，将“对的教育”、“好的教育”、“强的教育”落到实处，为我国的社会主义现代化建设贡献自己的力量！

（编辑 / 朱声泰）



# 天地广阔，大有作为

文 / 光小电

2020年11月27日，光电学院教三201举办了“两学一做”学习教育暨“先锋学子”培训会暨第十八期光电工程大讲堂。学院邀请了87级院友，现任上海华测导航技术股份有限公司总裁朴东国校友，做了主题为“天地广阔，大有作为”的报告。光电学院院长刘向东、光电校友分会会长李五一等出席了报告会。光电学院全体学生党员参加本次培训会。



朴东国校友从求学、基层就业到创业不同人生阶段分享了他的成长体悟。他在浙大求学期间影响最大的三个方面分别是：求是、“争第一”、良师益友。朴东国校友参加工作后，从基层一步一个脚印做起。在数源科技上海分公司任经理期间，每个月的公司业绩都翻倍增长，他将此归功于分配制度的改革和领导干部亲历亲为的作风。在事业的峰值，朴东国校友毅然加入华测导航，选择与同窗好友赵延平一起创业。他将这段经历分为“孕育梦想，艰难创业”和“乘势而上，发展扩张”两个阶段。华测导航研制的北斗高精度定位设备登上珠峰峰顶，这是国产北斗定位



装备第一次登顶珠峰。朴东国校友总结出华测的成功有三个关键词：专注、分享和奋斗。

朴东国校友根据自己的求学、工作与创业经历向在场的同学们提出了一些建议。希望同学们养成正确的价值观，成就他人、持续奋斗、至诚守信和自我批判。

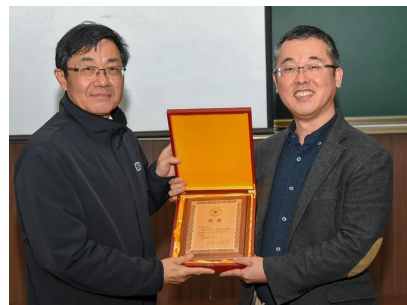
光电学院院长刘向东对朴东国校友的到来表示感谢，刘院长分享了朴东国在校期间的一些小趣事，肯定了朴东国校友为行业做出的贡献，并鼓励同学们向朴东国校友学习。同时，刘院长强调，光电是一个朝阳产业，将来一定大有可为，希望同学们努力



学习专业知识。

李五一老师也有感而发，他认为朴东国的报告娓娓道来朴实自然，展现了一名党员的担当和作为。作为一名老党员，他在工作的任何阶段始终保持初心，艰苦奋斗，为祖国的发展贡献了自己的力量。

最后，刘院长代表光电学院及校友分会向朴东国校友赠送了铭谢牌。



本次培训会使同学们增进了对工作与创业的了解，朴东国校友的经历与经验也让同学们收获颇丰，更让在座的学生党员感受到自己的责任和使命，希望光电学院全体学生党员不忘初心，牢记使命，为祖国的发展贡献自己的力量。

(编辑 / 朱声泰)

# 践行“两学一做”，争做“先锋学子”

文 / 光小电

“百人计划”特聘研究员刘智毅老师首先做了报告，报告的主题为《光学健康在新时代的战略意义》。报告主要围绕光动力疗法展开，刘智毅老师对这一新技术的原理、历史、发展、前景等多个方面进行了详尽的介绍和生动的讲解。他指出，光动力疗法(PDT)作为用光敏药物和激光活化治疗肿瘤疾病的一种新方法，其发展正是我国光学健康发展的缩影。我们身处于新时代，更有责任与担当顺应时代潮流，努力学习专业知识，提升专业水平，充分发挥先锋模范作用，实现复兴中华梦。

研究生理论宣讲团随后就《学生党员的责任与担当》进行了分享。《青年力量，民族脊梁》主要诠释了不同时代的青年却怀抱相同的理想，用热血担当起民族脊梁。青年生于时代，而时代更应由青年造就。《马克思主义的思想光芒》这一部分则主要就马克思主义思想的理论介绍、理论来源、发展历程、其中国化等方面进行介绍，引导党员深刻理解马克思主义并坚定理想信念。《从不同时代看青年使命》这一部分则介绍了方志敏同志和程开甲同志等同志的英勇事迹，也讲述了当代青年的选择，方志敏和程开甲的精神闪耀着共产党人的初心，当代青年的选择也彰显着当代青年的信念之坚定。

研究生理论宣讲团随后就《学生党员的责任与担当》进行



了分享。《青年力量，民族脊梁》主要诠释了不同时代的青年却怀抱相同的理想，用热血担当起民族脊梁。青年生于时代，而时代更应由青年造就。《马克思主义的思想光芒》这一部分则主要就马克思主义思想的理论介绍、理论来源、发展历程、其中国化等方面进行介绍，引导党员深刻理解马克思主义并坚定理想信念。《从不同时代看青年使命》这一部分则介绍了方志敏同志和程开甲同志等同志的英勇事迹，也讲述了当代青年的选择，方志敏和程开甲的精神闪耀着共产党人的初心，当代青年的选择也彰显着当代青年的信念之坚定。

最后，我们共同观看了影片《横空出世》，影片讲述了将军冯石和科学家陆光达带着科研部队在西北荒漠克服一个个困难，最终完成我国第一枚原子弹爆炸的故事。1949年新中国建立以来，虽然人民当家做主人，但是新政

权还随时面临被海外敌对势力所颠覆的严峻现状。在内无经验外断支援的严峻形势下，一群怀着崇高理想的无名男儿朝着共同的目标奋勇前行，听从党的指令，怀揣赤诚之心谱写英雄战歌。

正如习近平总书记所说“时间之河川流不息，每一代青年都有自己的际遇和机缘，都要在自己所处的时代条件下谋划人生，创造历史”，通过此次系列学习，光电学子们更加认识到身为新时代的青年，我们一定要增强党性，提高素质，努力进步，充分发挥作为党员的先锋模范作用，争做“先锋学子”。

(编辑 / 朱声泰)

# 光电学院基层党支部建设质量提升月活动

## ——党的知识竞赛顺利举办

文 / 光小电



2020年11月30日晚上6点，光电学院党支部建设质量提升月活动——党的知识竞赛在教三440顺利举办。光电学院党委书记刘玉玲、光电学院党委副书记郑丹文、学生党建工作中心负责人及各党支部支委共58人参加了本次活动。本次活动旨在为贯彻落实新时代党的组织路线，巩固深化“不忘初心、牢记使命”主题教育成果，积极提升党支部建设质量，提高基层党建工作队伍的理论素养和工作实务能力。

刘玉玲为全体支委做了培训。首先，她传达了党的十九届五中全会精神，并就全会公报若干关键点向全体成员作了重点解读。她指出，要将学习贯彻党的十九届五中全会精神作为近期首要政治任务，全体人员尤其是党员同志要自觉主动地学习，深刻领会会议精神，牢牢把握党中央关于“十四五”事业发展的原则和要求，结合工作实际高质量编制并做好学院“十四五”发展规划。其次，她着重围绕党支部工作机制与组织生活、党员发展工作和党员教育管理等若干方面，对“三

会一课”规范及注意事项、党员发展中的关键环节和党员教育管理中的主要问题等进行了详细解读。她强调，各党支部要以基层党支部建设质量提升月活动为契机，认真按照“七个有力”的标准和《浙江大学基层党支部“对标争先”建设计划》要求，逐项对照、逐项自查，立查立改、即知即改。

郑丹文根据《光电学院党委关于开展2020年基层党支部建设质量提升月活动的通知》，对整体进度安排做具体部署。

活动进入第二阶段，本次知识竞赛共分为七个小组，三人一组，大家先互相做了自我介绍。本次知识竞赛赛题分成三个部分，第一部分为必答选择题，第二部分为抢答填空题，第三部分为挑战题。竞赛题目形式多样，充满趣味性，抢答环节和挑战环节更是针尖对麦芒，激烈异常，在场的每一位党员热情高涨，在轻松愉快的比赛中学习、巩固了许多党的理论知识。

“入党誓词是什么？”，这道题看似简单，但是一字不差的

背诵出来还是难倒了部分同学。主持人号召在场的全体党员全体起立，右手握拳庄严宣誓，重温入党誓词，重新回想起加入中国共产党的那一刻，回顾自己刚加入中国共产党时的初心，牢记自己作为一名党员的光辉使命。

经过激烈的角逐，光学工程研究所党建family获得一等奖；光学惯性与技术工程中心党建family、光电工程研究所党建family获得二等奖；光学成像与检测技术研究所党建family、光及电磁波研究中心党建family、激光生物医学研究所与实验中心党建family、微纳光子学研究所与机关教工党建family获得三等奖。刘玉玲、郑丹文、张曼华老师分别为获得一等奖、二等奖、三等奖的参赛队伍颁发获奖证书。热烈祝贺各获奖参赛队伍！

通过此次活动，各支部支委进一步深入学习党的十九届五中全会精神，落实本年度基层党支部建设质量提升月工作细则，扎实自身基础党务知识和党的基本理论及概念。本次活动有效的提升基层党员思想政治素质以及党性修养，为学院党员师生搭建团结协作的平台，也为党支部建设质量提升打下坚实基础。至此，光电学院党支部建设质量提升月活动——党的知识竞赛圆满结束！

(编辑 / 朱声泰)

# 不忘初心，砥砺前行

## ——光电学院党建骨干和优秀青年教师培训班 在湖南韶山顺利举行

文 / 光小电

为传承红色基因，进一步坚定理想信念、提高党性修养，全面继承党的优良传统和成功经验，推动基层党建工作全面提高全面过硬，2020年11月18日至11月21日，光电学院在湖南韶山以及长沙举办了为期四天的党建骨干和优秀青年教师培训班，参与此次培训的有光电学院党委书记刘玉玲，党委副书记郑丹文，及学院的党建骨干和部分优秀青年教师共37人。



11月18日，学员们到达韶山市红色教育培训中心，领取红军服、学习资料并举办开班仪式。全体师生起立齐唱国歌后，韶山红色培训中心毛敏院长致辞，向学员们介绍了韶山的基本情况以及牺牲、奋斗、奉献的韶山精神。刘玉玲进行动员讲话，向学员们提出了坚定理想信念、锤炼党性修养，“学思用”结合、提高综合能力，严肃培训纪律、弘扬优良党风的要求，她强调，希望大家把继承和发扬革命前辈的光荣传统同习近平同志系列讲话精神结合起来，能够学有所成，学有所获。最后毛敏向培训班代表授班旗，培训学习正式开始。



培训中心胡蓉老师开展了以《不忘初心 - 从伟人身上汲取信仰的力量》为主题的专题教学活动。胡老师从什么是信仰、信仰在哪里、怎样找到自己的信仰三个方面讲述了伟大领袖毛主席在不断的学习和实践过程中如何养成自己的信仰，面对重重困难但仍然坚守自己的信仰，最终带领中国人民站起来的光辉事迹。

晚上，大家观看了韶山市第1554场红色实景演出《中国出了个毛泽东》。从被三座大山压迫着的苦难中国、安源煤矿工人罢工、秋收起义胜利带来的希望之光，到过雪山草地的万里长征，到实现抗日战争伟大胜利，到“宜将剩勇追穷寇，不可沽名学霸王”、打过长江去、解放全中国，再到穿过漫长黑夜，迎来曙光的开国大典，真实再现了毛主席带领中华儿女迈向新中国大道的伟



大历程。

11月19日，刘玉玲带领全体学员到韶山毛泽东广场为主席敬献花篮，并重温入党誓词，在鲜红的党旗下，全体学员接受心灵的净化和洗礼，牢记共产党员的政治责任和历史使命。在毛泽东故居，韶山市委党校的毛老师向学员们讲述毛泽东早期从事革命活动的生命之源、道路之源与思想之源，体现出毛主席“男儿立志出乡关，学不成名誓不还”的壮志与“埋骨何须桑梓地，人生无处不青山”的豪情。在毛泽东纪念馆，馆中展现了毛主席带领中国人民站起来，建立新中国以及指挥人民解放军将革命进行到底，解放全中国，完成统一中国的伟大事业光辉历程。在毛泽东遗物馆，馆中毛主席穿了十几年、打了73个补丁的睡衣，赴重庆谈判时郭沫若送的手表，以及堆满书本的床铺等一件件遗物无一不体现出一代伟人的崇高人格和不可朽风范。在滴水洞和虎歇坪，体验了“龙腾虎踞”的自然景观之奇，体会到了毛主席“心忧天下”和“胸怀人民”的爱国情怀。

晚上，学院组织了党建骨干们开展了风采展示和分组讨论。首先刘玉玲从学院党建基本数据、学院“党建一二三四五”工作体系以及如何提升党支部组织力三个方面向学员们介绍了学院的党建工作情况，并对全体党建骨干们提出了期待和要求。之后进行小组红色风采展示，各小组依次合唱了《黄河大合唱》《强军战歌》《东方红》《我的祖国》，朗诵了《沁园春·长沙》《沁园春·雪》《七律·长征》《七律·到韶山》的毛泽东诗词，展示结束后郑丹文对各组进行点评，充分肯定了同志们积极向上的精神风貌以及认真端正的学习态度。全校首批样板党支部—光学惯性研究中心党支部的书记申河良进行了党支部建设工作汇报，他从支部基本情况、党员教育、组织生活、增强凝聚力四个方面介绍党支部建设工作成效。各小组就“如何提升党支部的组织力”、“如何深化学院党建 family 建设内涵”、“党支部如何更好地组织宣传凝聚服务群众”以及“对学院的党建工作的意见和建议”四个方面展开激烈讨论，并分享讨论成果。通过此次研讨活动，展示了大家两天来的学习收获，并对进一步做好学院的党建工作指明了新的方向。

11月20日上午，开展了主题教学《党建理论的不朽篇章—论共产党员的修养》，并参观了刘少奇故居、铜像广场，花明楼以及刘少奇纪念馆，通过整个上午的参观走访，学员们充分认识到共产党员必须牢固树立共产主义世界观，以及共产党员加强党



性锻炼和修养的目的、方法以及基本要求。

下午，学员们重走青年毛泽东革命之路—爱晚亭以及岳麓书院，进行了主题教学《惟楚有才，于斯为盛》。通过探索书院的特色建筑，了解了古代传统书院的审美情趣，感悟“千百年楚才导源于此，近世纪湘学与日争光”的湖湘文化精神。

11月21日，学员们前往橘子洲，参观大型青年毛泽东石雕像，开展了主题教学《毛泽东诗词赏析—沁园春·长沙》，亲身领略了毛泽东对国家命运的感慨和以天下为己任，蔑视反动统治者，改造旧中国的豪情壮志。学员们站在毛主席曾“指点江山，激扬文字”的树下感受一代风流人物的卓绝往事，豪迈情感。

正如习近平总书记指出：“历史是最好的教科书，也是最好的清醒剂。学习党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史这‘四史’，是党员干部一门必修课。”此次学习，大家重走了一

代伟人毛泽东的成长之路，体会到“男儿立志出乡关”的坚定信念和“敢教日月换新天”的革命豪情，加深了对党的理论、党的历史、党的优良传统的理解和把握。铭记历史，传承红色基因；继往开来，踏上复兴征程。全体学员必将把爱国之情、强国之志转化为报国之行，在投身中国特色社会主义事业的建设和中国民族伟大复兴的征程中，发挥才能，贡献力量！



(编辑/朱声泰)

# 弘扬清廉文化，筑牢思想防线

文 / 光小电



## 教育实践初启航

2020年11月6日，光电学院师生党员骨干前往绍兴清廉馆开展廉政教育实践活动，本次参访活动旨在进一步做好从严治党工作，增强师生党员廉洁自律意识。光电学院党委副书记、纪委书记郑丹文，学院党委委员姚达，纪委委员李晓彤、时尧成以及学院各党支部的支部书记、纪检委员等参加本次学习实践活动。

## 勤廉作风新认识

绍兴清廉馆以“清白廉洁，润泽廉政”为主题，运用现代化幻影成像、4D特效等声光电技术，充分展示了绍兴从古至今历代先贤、近世先驱、当代楷模的勤廉事迹、廉政思想以及当代廉政成果。清廉事迹与声光电技术的结合吸引了大家的眼球，尤其是五楼环幕影院的4D宣传片“飞渡

越州”。通过沉浸式体验，师生党员们接受了绍兴“清白泉”清廉文化的洗礼。经过认真的学习与讨论，大家对严以律己、清新自守、清正廉洁的作风有了新的认识。

## 廉政思想再升华

在工作人员的讲解下，光电学院师生党员认真学习了古代和近代绍兴最具代表性的清正廉洁的感人故事，并且表示将坚决筑

牢拒腐防变的思想防线，无论今后身处何种岗位，都要廉洁自律，加强党性修养，时刻把纪律和规矩摆在首位。

## 勇当廉洁排头兵

经过这次参访学习，光电师生党员将更加严守纲领纪律，坚守廉洁底线，以实际行动营造风清气正的工作环境，起到模范带头作用。

(编辑 / 罗雪峰)



# 游红色遗迹，习先辈遗风

## ——光电学院团委骨干赴鲁迅故居参观学习

文 / 光小电



诚所谓“鉴湖越台名士多。”2020年11月21日，光电学院团员骨干与团委学生会骨干前往绍兴开展红色主题教育实践活动并参观了鲁迅故居和周恩来纪念馆。

故居主要包括鲁迅祖居、三味书屋、风情园和鲁迅纪念馆。曾在语文课本中看到过的各种场面，如今都真实的出现在了我们的眼前。鲁迅祖居与鲁迅故居内不少家具和用品都是当年鲁迅用过的原物，我们也有机会感受相同的生活氛围。

身处其中，脑海中不由浮现出鲁迅在此成长的身影。百草园内“百草”茂盛多彩，在如今看来略显荒凉，不过这却是鲁迅当年最喜欢的“游乐园”；三味书屋并不很大，但收拾得很整齐，时过境迁，一种历史厚重感让它平添几分魅力；风情园十分详细的为我们展现了古镇绍兴的各种民风民俗；纪念馆则是简要介绍了鲁迅的一生以及他对革命做出的贡献。

游鲁迅故居，观三味书屋，我们尽情品味感受着鲁迅当年的生活氛围。在这里鲁迅度过了自己的少年时代，目睹了家道中落，世态炎凉，对腐朽的封建礼教心生反感，并由此走上了外出求学、用知识改变国家命运的道路，最终成为现代革命奉献出了必不可少的一份力量。

下午我们来到了周恩来纪念馆。走进庄严肃穆的纪念馆，也走进了周恩来同志的一生。

纪念馆以“风范垂青史”为主题，向我们展示了周总理的生平事迹。张张照片，陈列多少往事；件件实物，展现多少爱国深

情；封封书信，彰显赤子之心；张张手稿，展示爱民之情。

斯人已去，精神永传。纪念馆内仍旧悬挂着周恩来当时的题词——“生聚教训廿年，犹未为晚，愿吾叔老当益壮”、“从孤岛生涯中认识故国才是真认识”、“勿忘鉴湖女侠之遗风，望为我越东女儿争光”——对故乡人的殷殷期盼诉诸题词之中。

我们感受到“为中华之崛起”的信念的根源，亦为其感动，感受到周恩来先生为国为民无私奉献的高尚精神。我们从中感悟初心使命，也汲取前行力量。

参观了这两处历史文化悠久的古迹之后，我们感受到了历史的源远流长，亦为拳拳爱国之情感慨万千。同时我们更希望将自己这份爱国精神继续传承下去，凭借吾辈精神谱写复兴华章！

(编辑 / 朱声泰)



