

各高中、初中学校：

读万卷书、行万里路，是我国传统教育思想的精华，伟大的教育家孔子首创了“周游列国、行走教学”的方式。这种学习方式承传古今，研学旅行已成为新时代中国教育改革的一大热点。2016年11月30日，教育部等11部委联合印发了《关于推进中小学生研学旅行的意见》，提出要将研学旅行纳入中小学教育教学计划，要求学校根据学段特点和地域特色，逐步建立小学、初中、高中各阶段的研学旅行活动与课程体系。

为更好地促进学生发展，加强中学生对中国大学专业及行业发展、职业定位的深刻理解，中国学校生涯规划教育网、势生涯教育联合浙大研学中心，共同开展“生涯规划——大学专业研学营”活动，此次活动，将对“浙江大学王牌专业”进行深度解读与体验，对专业基础能力、专业前景、职业方向与定位等生涯规划问题进行学术研学。具体安排如下：

一、研学组织：

研学主办：中国学校生涯规划教育网

研学承办：浙大校友会研学中心 势生涯

二、研学主题：

生涯规划——浙江大学专业探索研学营

三、研学口号：

看见浙大 看见未来

四、浙江大学专业介绍：

浙大王牌专业介绍

计算机专业介绍：浙大计算机科学与技术专业是国家第一类特色专业，教育部“双一流”建设专业。在教育部第四轮学科评估中获评 A+，2024 年校友会中国大学学科排名位列全国第 3。学院拥有国家级实验室、博士后流动站和多个省部级重点实验室，学科 ESI 全球排名前 1%，USNEWS 全球学科排名第 9。师资团队含 4 位院士（中国工程院院士 3 人、中国科学院院士 1 人）及多位国家杰青。

人工智能专业介绍：浙江大学人工智能专业是国内顶尖的人工智能教育机构，依托计算机科学与技术（A+学科）、软件工程（A+学科）等优势学科，构建了多学科交叉融合的培养体系。该专业以培养国际视野和创新能力兼备的复合型人才为目标，与华为、百度等企业深度合作，推动“人工智能+”跨学科人才培养。**光学工程专业介绍：**光学工程是浙江大学最悠久的历史专业之一，也是全国排名第一的专业，我国氢弹爆炸场景拍摄的高速摄影机就是由浙江大学光学系的师生研究成功。虚拟现实技术综合了计算机图形技术、计算机仿真技术、传感器技术、显示技术等多种科学技术，它在多维信息空间上创建一个虚拟信息环境，能使用户具有身临其境的沉浸感，具有与环境完善的交互作用能力，并有助于启发构思。通过浙大学生介绍，让同学们了解虚拟现实技术的特点以及应用方向。

生物科学专业介绍：浙江大学生物科学专业依托生命科学学院建设，其生物学和生态学学科均为国家“双一流”建设学科，学科实力国内领先。生物科学专业入选国家一类特色专业建设和国家“基础学科拔尖人才培养计划”。学院拥有生物学和生态学两个一级学科博士点及博士后流动站，师资队伍包括国际欧亚科学院院士、国家杰出青年基金获得者等高端人才，科研平台涵盖国家级实验室（如计算机辅助设计与图形学国家重点实验室）和省部级重点实验室。

航空航天工程专业介绍：航空航天工程主要研究航空电子系统、飞行器的设计、制造等方面的基本知识和技能，涉及数学、物理、计算机、材料学等多个领域，进行飞行器总体、结构与系统的分析设计等。通常，典型的航空飞行器有大型客机、大型运输机、歼击机和各类无人机，典型的航天飞行器有人造地球卫星、运载火箭、神舟飞船、空间站、

探月飞船。此外，各类导弹也是学习(研究)对象。飞行器设计与工程牵涉的专业知识面广，包含数学、力学、航空宇航科学与技术、计算机科学与技术和机械工程等学科的基础知识，经过专业学习，同学们的综合能力都会得到很大提升。

机器人专业介绍：机器人工程是一门在真实世界环境下将感知、决策和执行驱动融合在一起的应用交叉学科和技术。浙江大学机器人工程专业是以控制科学与工程、机械工程、计算机科学与技术、材料科学与工程、生物医学工程和认知科学等学科中涉及的机器人科学技术问题为研究对象，综合应用自然科学、工程技术、社会科学、人文科学等相关学科的理论、方法和技术，研究机器人的智能感知、优化控制与系统设计、人机交互模式等学术问题的一个多领域交叉的前沿学科。机器人工程专业的教学目标是培养一批具有研发、操作、维护机器人系统的综合性技术人才。

自动化专业介绍：浙大控制学院是国内最早创建自动化专业的单位之一，经过 60 多年的传承与发展，整体实力位居全国前茅，在国内外享有很高声誉。学院拥有控制科学与工程国家一级重点学科，建有工业控制技术国家重点实验室、工业自动化国家工程研究中心、工业控制系统安全技术国家工程实验室等多个国家级科研平台。2017 年，控制科学与工程学科入选国家“双一流”学科，教育部第四轮学科评估被评为“A+”学科。

电子科学与技术专业介绍：利用和控制电子运动规律而制成的器件称作电子器件，电子科学与技术专业正是以电子器件及其系统应用为研究对象的学科。电子科技是现代科技的重要基础之一，因此我们专业在通信、控制、计算机、集成电路和集成系统等领域都有着广泛的应用。包括现在智能手机上很流行的重力感应器、Wi-Fi 等都是这个专业的成果。

五、研学时间：2025 年 7 月 20 日——7 月 23 日

六、研学对象：高、初中学生

七、研学对象要求：

- 1、对浙江大学及相关专业感兴趣的学生
- 2、未来想从事与浙大专业相关联的职业
- 3、未来想报考浙江大学的学生

研学产品

“秋游，带你遇见未来的校友”是秋游研学深耕中国研学行业11年来矢志不渝的教育使命。面对“井喷”式增长的研学市场，我们不忘教育初心，始终肩负这一使命，不断创新突破，推动中国高校研学行业发展，让研学事业变得更加光明，让越来越多参加研学的孩子从中受益。

科技

■ 浙江大学AI科技营

带学员体验浙江大学的计算机科学与技术、人工智能、自动化、微电子科学与工程、航空航天等浙大顶级工科专业

医药

■ 浙江大学医药科学营

带学员体验浙江大学的临床医学、口腔医学、药学、生物学、化学等与生命科学相关的大学专业，了解生命与健康的神奇魅力

人文

■ 浙江大学热门文科营

带学员体验浙江大学的法学、经济学、工商管理、历史学、新闻传播学等热门文科专业，探究人文之美

升学

■ 浙江大学新高考升学营

升学规划面向浙江大学招收三位一体综合评价以及强基计划的省份进行招生，给同学们讲解大学招生政策、进行面试培训，提升学生面试能力

第5页

主题研学课程

ZHU TI YAN XUE KE CHENG



人工智能专业-制作智能避障车



机器人工程-操控仿生机器人



自动化专业-制作感应灯



计算机专业-体验ChatGPT与AI绘图



航空航天专业-制作卫星与机械



光电信息工程-制作VR眼镜



临床医学-模拟临床手术缝合



药学-药物制剂与制作药包



生物科学-提取水果DNA



法学-模拟法庭



经济管理-模拟经营



历史学-制作渡校标本

第6页

主题研学课程

ZHU TI YAN XUE KE CHENG



生物相关实验室



化学相关实验室



理工科相关实验室



机械接口实验室



医学相关实验室



浙大科创中心-芯片实验室



学霸励志讲座



生涯规划讲座



学员励志演讲



高考升学规划讲座



积极心理学讲座



浙大国际校区

第7页

安全保障

AN QUAN BAO ZHANG

全员保险：所有研学活动进行研学保险全覆盖

研学导师：接受专业化培训，精准识别风险，做到提前应对

应急处理：所有研学场地设有安全员/机动人员、备有医药箱

衣食住行：研学导师跟进学员所有活动，衣食住行全面保障

从2013年至今，8000余场研学活动，30万学员无一安全事故

保险

医疗

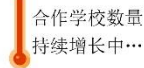
全陪

经验



第8页

合作学校 ▶



25万 浙大一日营
累计接待一日营学生数量

第4页

我们始终致力于为学生和家长提供最优质的教育资源和贴心服务,正因为如此, 家长和学生对我们的满意度极高。他们见证了孩子在浙大研学的助力下不断成长进步, 无论是学习成绩的提升还是名校目标的树立, 都让他们感到无比欣慰。我们也将一如既往地努力, 为家长和学生带来更多的惊喜和价值。



第10页

我们是浙江大学团队，享有浙大最为顶级的学习资源、卓越的教师队伍以及雄厚的科研资源等。我们秉持着严谨的治学态度和创新的教育理念，专注于设计高品质的课程。

我们专注于设计课程，持续提升服务能力，致力于为合作伙伴以及家长学员提供顶尖的教育资源，客户满意度高达 99.8%！在此强调，我们是教育公司，而非旅游公司。

第11页

! 離卦附其說一恐已奔騰



页C1 续

八、研学特色：

- 1、只招与浙江专业相匹配的学生，重在未来发展规划
- 2、由大学专业老师或学者进行讲授、指导、访谈
- 3、走进大学专业实验室进行动手实验
- 4、必须完成“生涯行动规划书”（未来职业选择目标、专业选择目标、大学选择目标）做到“一个有梦想的孩子”
- 5、必须完成研学报告
- 7、颁发浙江大学大学研学证书
- 8、特别优秀者邀请大学专家教授撰写《专家推荐信》

九、研学费用

xxxx 元（ 4 天 3 晚、含餐费、住宿费、研学期间交通费）

十、研学证书

浙江大学颁发研学证书、浙大专家推荐信

十一、报名电话：010 63831196 15810469859 李主任

十二、研学日程

4 天 3 晚生涯规划主题研学营			
时间		内容	详情
第一天	09:00-09:30	接站接机	杭州东站与萧山机场接站，9:30 准时出发前往浙大签到
	10:00-10:50	学员签到	签到及领取研学物资
	11:00-12:00	开营仪式	研学组委会开营，介绍研学行程、研学导师、纪律规范、安全准则、生涯行动规划书、研究性学习报告撰写要求
	14:00-17:00	遨游浙大	参观浙江大学紫金港校区：南大门、求是大讲堂、校区模型（校史馆）等
	19:00-22:00	办理入住	办理入住，两轮查寝，查收手机与电子产品，告知第二天行程内容
第二天	09:00-11:30	电子信息工程	浙大电子信息工程专业教授讲座《电子信息工程专业未来前景分析与能力基础》
	14:00-17:00	人工智能专业课	浙大人工智能专业教授讲座《人工智能专业未来前景分析与能力基础》
	19:00-20:00	专家讲座	浙江大学生涯专家讲座：《未来发展目标的制定与行动》
第三天	09:00-11:30	浙大国际科创中心	参观浙大科创中心芯片研究实验室、芯片生产流程与设备（光刻机等）
	14:00-17:00	微电子科学与工程专业课	浙大教授讲座《微电子学习内容及就业前景》+动手实践课《炸弹专家》
	19:00-20:00	生涯规划课	浙大招生老师讲解大学招生形式、升学政策，对于同学们的生涯规划具有极大的帮助
第四天	09:00-10:00	机器人专业体验课	浙大机器人工程师沙龙讲座《四足机器人研发及应用》
	10:30-11:30	撰写研学报告	以小组为单位讨论并完成“研究性学习报告”每个人递交“生涯行动规划书”
	13:00-15:00	结营仪式	颁发研究性学习证书、汇报研究性学习内容、分享研学收获寄语未来
	15:00-17:00	签退送站	学员签退及部分学员送至杭州东站及萧山机场