



浙江大学国际校区破土动工

2014年6月30日，位于海宁市区鹃湖畔的浙江大学国际联合学院（海宁国际校区）桩基工程开工，规划总占地1200亩，校区建设工程计划于2017年8月全部竣工交付使用。



本期要目

综合信息

- 浙江大学国际校区破土动工
- 浙江大学中国学中心成立
- 国际校区项目建设推进会举行
- “浙大——帝国理工日”顺利举办
- 常务副校长宋永华率代表团访问英国高校
- 国际校区召开专题会议敦促办学进展
- 国际校区开展调研探索建设发展之路

合作办学

- 帝国理工日专题
- 帝国理工联合培养研究生学位项目选拔结束
- 爱丁堡大学与浙江大学互访推进合作进程
- 美国诺特丹大学外事副校长来访我校
- 应用数据科学联合实验室部署后续工作

基础建设

- 国际校区暖通空调设计方案专家咨询会议召开
- 建设与发展委员会专题讨论国际校区校园规划及建筑初步设计方案
- 国际校区建设项目初步设计工作基本完成
- 国际校区项目初步设计审查会议召开
- 国际校区代表团赴美专题调研咨询校园规划和建筑设计

大事记

附录

- 校区规划和建筑设计简介

合作伙伴介绍之一 —— 帝国理工学院

创建于1907年的帝国理工学院，曾是联邦大学伦敦大学的一个加盟学院。学院于2007年7月正式脱离伦敦大学成为一所独立的大学，是罗素大学集团成员之一。帝国理工学院与牛津大学、剑桥大学、伦敦政治经济学院、伦敦大学学院并成为“G5”精英大学。“G5”精英大学，代表着英国大学的最高学术水平。

帝国理工学院全校约有12,000名学生及1000多名教职员工，以工程、医科专业著名，和麻省理工在全世界享有同等的声誉，研究水平被公认为是英国大学的三甲之列。

帝国理工学院工科专业具有很强的实力，其中土木工程专业在2013年QS排名和2014年Times排名中分别名列第1和第2；机械工程、电子与电气工程、计算机科学、化学工程、材料学、航空与制造工程等均位于前五。



伦敦帝国理工学院的校园Silwood公园，自然科学学院的一部分

帝国皇后塔

皇家学院的矿山建设在伦敦帝国理工学院的南肯辛顿校园



工学院入口



综合 信息

Highlights

▶▶ 浙江大学国际校区破土动工

2014年6月30日，位于海宁市区鹃湖湖畔的浙江大学国际联合学院（海宁国际校区）桩基工程开工，规划总占地1200亩，这是浙江省目前最大的国际联合办学项目，校区建设工程计划于2017年8月竣工交付使用。

▶▶ 浙江大学中国学中心成立

2014年7月4日，学校党委常委会讨论通过了中国学中心设置方案，正式决定成立浙江大学中国学中心（Institute of China Studies）。中心以国际校区为依托，以人文学部中国学专业为基础，将在留学生培养、当代中国研究和文化传播等方面发挥重要作用。

▶▶ 国际校区项目建设推进会举行

7月8日下午，浙江大学国际联合学院（海宁国际校区）项目建设推进会在海宁举行。

会前，与会人员实地考察了项目工地以及周边环境，听取了项目及周边规划情况、项目进展情况的汇报。随后，浙大与嘉兴、海宁市校双方就国际校区的建设工作和未来的发展等事宜进行了对接和研究部署。

浙江大学常务副校长宋永华在会上详细介绍了项目筹建的情况，浙大建筑设计院院长董丹申介绍了项目设计情况。浙大学术委员会主任张泽院士，浙大校领导任少波、罗卫东、周谷平、严建华，嘉兴市领导肖培生，海宁市领导林毅、戴锋等出席会议。浙大党委书记金德水、校长林建华和嘉兴市委书记鲁俊出席会议并讲话。

金德水指出，国际校区的建筑设计，要按照国际化、标准化的要求，体现世界一流的高水平的建筑风格和特色；工程建设要按照千年校区质量第一的要求，在材料、技术、施工、保养等每一个环节，严把质量关，使每一项建筑都能成为精品。希望双方加强领导，强化服务，共同推动项目顺利进行。

林建华说，大学和城市的发展是相辅相成、和谐共荣的。他希望双方立足长远、加



市校领导实地考察项目工地及周边环境



与会人员实地听取项目进展及周边规划情况

强合作，深入探索和创新实践，使国际校区真正成为带动产业发展的新引擎。他表示，学校将进一步探索和推进相关国际合作办学项目，对接区域经济产业发展完善学科布局，打造“最美校园”。

鲁俊表示，嘉兴市委、市政府将一如既往地支持浙大和海宁的战略合作，希望浙江大学进一步发挥“智囊团”、“创新源”和“人才库”的作用，从更宽领域、更高层次为嘉兴经济社会转型发展提供智力支持、人才支撑，实现学校与地方发展的和谐共荣。

海宁市委书记林毅表示，海宁市将按照项目规划要求，加强项目的建设进度，确保项目质量和如期竣工交付使用。

▶▶ “浙大——帝国理工日”顺利举办

7月18、19日，浙江大学-帝国理工日（ZJU-Imperial Day）在浙江大学顺利举办。

18日下午，两校共建的“应用数据科学联合实验室”揭牌。该实验室将在两校间共同开展“大数据”技术在能源、医疗以及生命科学等领域的应用研究。浙大党委书记金德水与帝国理工大学校长Keith O' Nions 共同为实验室揭牌。浙大校长林建华致辞。

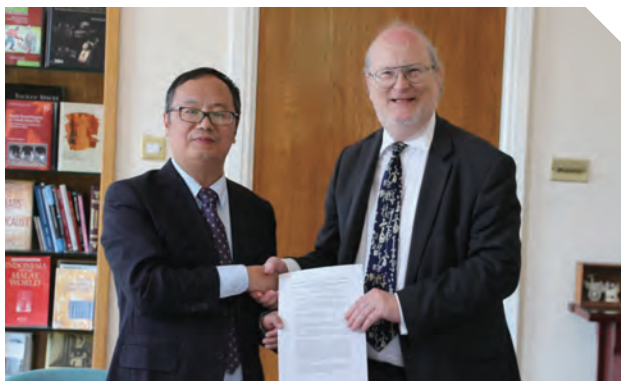
在为期两天的学术研讨会上，有20多位来自两校的专家学者围绕如何利用大数据打造智慧城市、健康居民等问题在研讨会上作专题演讲。双方学者的主题报告包括“大医药数据影像”、“新型科学改变未来健康卫生”、“城市空气污染的详尽模型”、“分析知觉动作的行为研究”、“城市工程与建筑中的大数据”、“人口统计变化和大数据在公共政策上的应用与影响”等应用课题，以及与大数据相关的数学基础研究课题，为双方下一步的合作计划奠定了基础。

▶▶ 常务副校长宋永华率代表团访问英国高校

应英国高校的邀请，2014年9月4日至10日，常务副校长宋永华率团赴英国访问。

9月5日，常务副校长宋永华拜访英国斯特拉斯克来德大学校长Sir Jim McDonald，就双方人才培养、科学研究和技术转化等领域的合作进行了交流；会后，斯特拉斯克来德大学工学院院长Atilla Incecik陪同代表团参观了斯特拉斯克来德大学工学院，就双方联合培养研究生“3+1”项目进行商讨。

7日至10日，常务副校长宋永华率领国际校区代表团访问了英国帝国理工学院、伦敦大学学院、伦敦大学东方与非洲研究学院、英国皇家艺术学院、美国诺特丹大学（伦敦办事处）等学校，就与各校在合作办学、科学研究和技术转化等领域的合作进行了深入交流。期间，与伦敦大学东方与非洲研究学院签订了交换生项目合作备忘录；此外，代表团还参观了伦敦大学学院规划中的奥林匹克公园新校区、走访了浙大-帝国理工应用数据科学联合实验室等地。



浙大与伦敦大学东方与非洲研究学院签署交换生项目合作备忘录



浙江大学常务副校长宋永华向英国帝国理工大学校长Alice Gast赠送浙大国际校区规划图

▶▶ 国际校区召开专题会议敦促办学进展

2014年8月28日，国际校区建设发展委员会专题会议在紫金港校区召开。常务副校长宋永华主持会议，相关院系领导、国际联合学院（海宁国际校区）常务副院长兼学术事务部部长应义斌及各项目负责人等参加了会议。

会议分别讨论了浙江大学与诺特丹大学、卡内基梅隆大学、伊利诺伊大学香槟校区、帝国理工学院、爱丁堡大学、加州大学戴维斯分校等校的合作进展，并部署了近期工作。

▶▶ 国际校区开展调研探索建设发展之路

不论是合作办学模式，还是学生培养方式，浙江大学国际联合学院（海宁国际校区）都是在开拓一块新的教育特区。为全面借鉴各国各校的办学经验，暑假期间，国际联合学院开展多项调研，探索学院建设发展之路。

调研围绕国际校区发展规划与运行机制、教育教学合作模式和运行体制、人才队伍建设模式和机制、基建后勤服务模式和运行机制、科研与技术转移合作模式和运行机制等五个方面展开，立足于调研对象的基本情况，对相关材料进行全面搜集整理和系统分析，并在此基础上进一步明确国际校区相关工作思路。

▶▶ 帝国理工日专题：

（1）两校合作历程回顾：

自2013年5月浙大与帝国理工签约筹建联合学院以来，双方进行了多次互访和交流，推进了人才培养、科学研究以及技术转移等多方面的合作。2014年3月，双方共建“应用数据科学联合实验室”协议在伦敦签约。目前，在帝国理工学院内的实验室已经挂牌，并设立了实验实体，并将有7位浙大的学者在那里开展工作。在浙江大学，为促进学科交叉，成立了相关的工作小组，不同的大数据学科的教授们在一起参加工作。不久，两校之间在这一领域的研究生培养也将开始，据了解，申请资助的博士生和硕士生将在8月参加项目答辩之后去帝国理工学习和工作。



浙大党委书记金德水与帝国理工学院院长Keith O' Nions共同为“应用数据科学联合实验室”揭牌

（2）来自会场的声音：

浙大校长林建华：数据科学向我们打开了新领域的大门，人类生活的方方面面都将带来革命性的改变，在这个数据大爆发、数据传播速度和种类都急速增长的世界，合作使得双方可以互相借助各自的力量，做出更有深远影响的发现。

英国帝国理工学院院长Keith O' Nions（基思·奥尼恩斯）爵士：两大世界著名高等学府联手，利用各自的优势加强合作，我们期待与浙大的合作能够对世界产生积极的影响。

浙江大学常务副校长宋永华：停留在交换交流学生和教授层面上的国际学术合作，无法为已超国界的世界性问题提供实质性贡献，必须共同培养人才，共同研发；例如世界环境问题，需要大量统计，已不是一国之力所能解决的，而大数据学科正是跨学科跨国界的关键所在。

帝国理工数据科学学院院长、两校联合实验室英方主任郭毅可：数据正以一种不可估量的速度和体量涌现出来，理解并懂得应用它们，将会带来一场重大的科学革命。而且数据已经迅速成为不同不科、不同国家学者之间的共同语言。



英国帝国理工学院院长
Keith O' Nions爵士



浙江大学校长
林建华发言



会场内认真听讲的
嘉宾



会场全景

联合实验室中方负责人、浙江大学数学系主任包刚：大数据改变生活，说白了就是在一大堆海量信息里淘金，既要有慧眼识别其中有价值的部分，又要有缜密的分析及娴熟的应用能力。

英国驻沪总领馆教育领事Matt Burney：两校间的全新的合作，将会对两个国家之间合作以及发展有着积极的作用。

(3) 报告速览

主题报告

王 坚 阿里巴巴, 总架构师 (CTO)

大数据和云计算在高校教学和研究中的应用

Data-centric cloud computing for college education and research

David Gann 帝国理工学院, 副校长 (发展与创新), 教授

伦敦2020: 数据驱动创新带来的机遇

London 2020: opportunities for data-driven innovation

中方报告

钟健晖 生仪学院, 教授

医疗大数据与医学影像

Big Medical Data and Medical Imaging

张 朋 数学系, 研究员

基于分位数方法的AUC推断

Inference on Area under the Curve Based on Methods of Quantiles

米 红 公共管理学院, 教授

人口结构变化与公共政策模拟
—基于大数据的案例分析Demographic Changes and Public Policy Simulation
– Case study based on big data

贾俊岭 生命科学研究院, 教授

生物大数据: 来自生物学家的启示

Biological Big Data (BBD): A Lesson from a Biologist

何晓飞 计算机学院, 教授 (因出差, 由计算机学院蔡登教授作报告)

平行向量场的学习

Learning with Parallel Vector Field

张振跃 数学系, 教授

大数据: 非线性降维与稀疏恢复

Big data: nonlinear dimensionality reduction and sparse recovery

李 玺 计算机学院, 教授

面向城市公共安全的海量视觉数据分析

Big Visual Data Analysis for City Public Security

王亦兵 建工学院, 教授

土木工程与建筑领域的大数据

Big Data in Civil Engineering and Architecture

英方报告

Daniel Rueckert

Professor of Visual Information Processing

Big data in Medical Imaging - Learning clinically
useful information

Aldo Faisal, Lecturer

Dr in Neurotechnology

Breaking into your Brain – by analysing the
perception-action loop

Paul Matthews

Professor of Clinical Neurosciences

Grand challenges mean great opportunities:
emerging science to transform future healthcare

Yike Guo

Professor Big data for better science

The Vision and Mission of
Imperial College's Data Science Institute

Christopher Pain

Professor in Earth Sciences and Engineering

Detailed modelling of air pollution in cities

Eric Yeatman

Professor of Microengineering

Pervasive Sensing for Smart Cities and environments

Chao Wu

Dr, Research Associate

from human intelligence to sensor intelligence

▶▶ 帝国理工联合培养研究生学位项目选拔结束

浙江大学和帝国理工学院联合培养研究生项目于2月底启动来，得到了各相关院系的大力支持和配合，共收到近50份报名。经过审核和面试，日前已选拔出首批13位优秀本科毕业生赴帝国理工学院攻读硕士学位，其中8名学生已获得浙大免试直攻博资格，1名已获得浙大免试攻硕资格。

▶▶ 爱丁堡大学与浙江大学互访推进合作进程

7月1日，英国爱丁堡大学副校长兼医学与兽医学院院长John Savill爵士及爱丁堡大学驻中国办公室主任杨立新女士来到我院，就浙江大学爱丁堡大学联合学院的建设情况进行深入了解和交流。

2014年8月14日到17日，爱丁堡大学Jeremy, Sandra一行2人访问浙大，进一步商讨协议细节。9月4日，常务副校长宋永华与基础医学院院长欧阳宏伟一行访问英国爱丁堡大学，就双方成立生物医学联合学院协议进行最后细节商谈。爱丁堡大学校长Sir Timothy O' Shea举行正式晚宴庆祝双方在生物医学领域合作办学所取得的进展，并希望进一步深化与浙大在其他学科和领域的进一步交流与合作。

▶▶ 美国诺特丹大学外事副校长来访我校

2014年7月14日下午，美国诺特丹大学外事副校长Nick Entrikin、生物学教授Jessica Hellmann及诺特丹大学驻亚洲办事处行政助理Miranda Ma来访浙江大学国际联合学院。常务副校长宋永华及校长助理、国际联合学院（海宁国际校区）常务副院长应义斌等会见了代表团。宋永华向来宾介绍了我校国际校区的发展概况，Nick Entrikin对国际校区的构想表示赞赏。双方在新近签署的共建联合文理学院合作备忘录的基础上展开商讨，并就联合学位授予等细节问题逐一进行讨论与确认。双方一致认同两校将共同协作，确保合作项目的顺利运行，为两校师生提供更多、更好的交流平台。



爱丁堡大学校长Sir Timothy O' Shea欢迎浙大代表团

▶▶ 应用数据科学联合实验室部署后续工作

近日，国际校区制定《应用数据科学联合实验室2014——2015年计划》，进一步部署联合实验室后期的具体工作。

计划初步决定在7月份两校大数据学术研讨会的基础上，浙大和帝国理工各推荐10个共同感兴趣的课题，进行联合研究；自2014年下半年起，浙大将选派人员去帝国理工实验室工作，首批拟从数学、计算机和其它应用学科中挑选2-3名教师进行短期（2-3个月）或长期的研究工作；在对2014年已派出帝国理工的研究生做好跟踪管理工作的同时，按计划启动2015年秋季帝国理工入学研究生的选拔工作；计划今后定期召开双边学术研讨会，推进两校学者之间的交流，2015年会议拟在伦敦举行。

▶▶ 国际校区暖通空调设计方案专家咨询会议召开

2014年7月15日，常务副校长宋永华主持召开国际校区暖通空调设计方案专家咨询会，同济大学、浙江省建筑规划设计院等单位的多位专家参加会议。会议听取了国际联合学院（海宁国际校区）暖通空调设计方案介绍，并对国际校区暖通空调设计方案提出了意见和建议。

▶▶ 建设与发展委员会专题讨论国际校区校园规划及建筑初步设计方案

2014年7月11日，宋永华常务副校长主持召开国际联合学院（海宁国际校区）建设发展委员会专题会议，张土乔副校长、严建华副书记等校领导及建设与发展委员会成员单位的负责人参加会议。会议听取了国际联合学院（海宁国际校区）关于国际校区校园规划及建筑初步设计情况的汇报，原则同意国际联合学院（海宁国际校区）校园规划及建筑初步设计，并对方案的进一步修改完善提出意见，要求修改完善后由建设单位报省发改委组织初步设计审查会。

▶▶ 国际校区建设项目初步设计工作基本完成

在学校各单位的大力支持下，国际校区各建筑的功能需求逐步明确，项目设计任务书逐步完善，设计工作进一步深化，初步设计工作基本完成。7月20日、8月1日常务副校长宋永华主持召开会议专题讨论初步设计方案的修改完善和项目概算。8月11日，国际联合学院召开专题会议对修改完善后的初步设计方案进行了研究，认为方案内容和概算基本符合需求，同意设计单位在此基础上开展施工图设计。

▶▶ 国际校区项目初步设计审查会议召开

2014年8月22日，省发改委在海宁市政府会议中心二楼7号会议室召开国际校区项目初步设计审查会，发改委重点建设办方建新副处长主持会议，省发改委、教育厅等相关部门和嘉兴、海宁市相关领导和部门参加会议，来自浙江省建筑设计研究院等单位的5位专家参加了会议评审。

参会专家及各单位代表对浙江大学建筑设计研究院有限公司提交的浙江大学国际校区项目初步设计文件及概算进行了认真审议，提出了关于建筑、结构、设备、概算等各专业设计及概算的意见建议，具体到建筑项目的指标要求，建筑外观的协调性、玻璃采光顶的合理性、桩基础的优化、概算编制的优化及可能的采购时间优化等等内容。浙大设计院会后将根据各项意见建议对初步设计文本及概算内容进行修改完善，提交海宁市社发集团，由社发集团报送至浙江省发改委取得相应审核文件。

▶▶ 国际校区代表团赴美专题调研咨询校园规划和建筑设计

2014年8月24日至8月31日，国际校区代表团访问诺特丹大学、康奈尔大学、宾夕法尼亚大学和普林斯顿大学，对校园规划和建筑设计等进行专题调研咨询。

在诺特丹大学，代表团参观了学生宿舍、图书馆、能源站等建筑设施，副校长Dan Myers与代表团专题交流了学术空间的分配和管理问题，学校的建筑师、能源管理工程师详细向代表团介绍了诺特丹大学的校园规划、建筑功能、管理模式并对国际校区的规划提出了建议。在康奈尔大学，代表团参观了康奈尔大学的校园、盖茨计算机与信息科学大楼及正在改造的建筑，副校长Kyu-Jung Whang向代表团着重介绍了康奈尔大学的校园可持续发展计划，校园建筑师、能源设施工程师和校园可持续发展办公室主任分别从建筑设计、能源管理及可持续发展理念三个角度介绍交流了目前康奈尔大学及美国高校的可持续发展建设情况，并对新建校区的能源规划提出建议。在宾夕法尼亚大学，代表团参观了沃顿商学院并与沃顿商学院副院长Karl Ulrich先生进行了关于商学院的教学、空间设计等方面的交流和探讨；参观了宾大医学院、现代化的医学中心和建造中的医学研究机构，并对医学学科空间及设备布局等进行了现场的考察和探讨。在普林斯顿大学，代表团参观了普林斯顿大学最新投入使用的住宿学院Whitman College，学院项目经理详细向代表团介绍了该住宿学院的建筑特点和使用情况，Rebecca Graves-Bayazitoglu院长、Diana Davies副校长与访问团交流了住宿学院的管理经验等内容，代表团还参观普林斯顿医学中心，Barry Rabner院长及张兰京博士对医学中心的建筑布局、设备布置等内容进行了介绍交流。



代表团与沃顿商学院进行关于商学院教学空间设计等方面的交流

附录

Appendix

▶▶ 校区规划和建筑设计简介

浙江大学国际联合学院（海宁国际校区）选址于浙江省海宁市。建设用地位于海宁市区东南部紫薇组团，南临1300亩水域面积的鹃湖，北接湿地公园，南侧海州路往西连通市中心。区块东南邻近嘉绍高速公路海宁出口。航空距离杭州萧山机场42公里，汽车时间约1小时；距离虹桥国际机场120公里，汽车时间约1小时40分钟；距离浦东国际机场160公里，汽车时间约2小时20分钟。高铁沪杭高铁，途径海宁。高速公路北有沪杭高速公路：上海通往杭州途径海宁；南有杭浦高速公路和嘉绍高速公路。杭州到海宁的轻轨（规划）2013年杭州至海宁轻轨建设方案通过评审，项目西起杭州市余杭区高铁站，与杭州地铁1号线同台换乘。东至海宁市中心城区，终点站规划在国际联合学院（海宁国际校区）正门口。线路总长约47.3公里，共设站10座。

国际校区校园规划设计理念是“开放的教学”、“全面的交流”和“持续的更新”。国际联合学院（海宁国际校区）总体规划将营造适应国际化办学理念的环境优美的“湿地书院”。总体布局将通过书院、公共教学平台和教学服务综合体的功能结构，建立复合型的功能模型，充分挖掘和提高场所活力。建筑造型以新古典主义为基础，规划设计以新古典主义中英式风格为样本，融合了朴实、学术气息醇厚的风格；在空间设计上以学生为本，强调课堂外的交流，增加休闲交往空间。在空间安排上，既考虑了当前的学科需求，也为将来的学科发展预留了充分的可变空间。



在这个基调上，从书院、酒店到教学区、湖东综合体到学术大讲堂、体育馆，建筑风格呈逐渐递进式变化。其中酒店式书院融入了中式传统的元素，更多吸纳了玉泉校区的风格基因。教学区片段性的保留山墙古典造型、底层拱形窗洞、檐口线脚。湖东综合体风格趋于多样化，形成从古典到现代的过渡。而学术大讲堂、体育馆采用了较纯粹的圆形、矩形体量，完全以现代的手法塑造体量，但采用相同的外墙材料、色彩，造型意向使单体建筑仍能轻松融入整体氛围之中。

在国际校区的校园规划中，建筑仅仅是作为环境中的一个元素融合其中，结合外部景观、内部庭院空间以及红砖、绿树、水景，以及穿梭其间的教授、年轻学子等等，整体融合从而呈现出大学校园的人文气息。

国际校区鸟瞰图



学术大讲堂



综合体

基础教学楼



教学南区



东区书院



西区书院



综合体育馆



教工俱乐部

／ Chronology



2014年
6月30日

国际校区桩基工程正式开工。

2014年
7月4日

学校党委常委会听取中国学项目有关情况汇报，决定成立浙江大学中国学中心。



浙江大学国际联合学院（海宁国际校区）（筹）

地址：杭州市西湖区余杭塘路866号浙江大学紫金港校区图书信息C楼

电话：0571-8820 8092

电邮：Intlcampus@zju.edu.cn