



高校科学营



# 2026高校科學營 浙大分營

# 目錄

## CONTENTS

Part 1 活動概況



Part 2 特色活動



Part 3 活動安排



Part 4 杭州風光



Part 5 學校概況





浙大紫金港校區月牙樓



PART 01

# 活動概況

Overview

浙大玉泉校區毛主席塑像



# 活動概況

## ▶ 活動名稱

2026年青少年高校科學營 浙江大學分營

## ▶ 活動時間

2026年7月19-25日

## ▶ 營員組成

10名學生營員分為1組，每組配一名帶隊教師，一名大學生志願者



# 活動內容



開營破冰



名師大家面對面



動手實驗



實驗教學示範中心參觀



場館參觀



閉營晚會



# 後勤保障—用餐

將在浙江大學各食堂用餐，由志願者統一帶達用餐地點進行用餐



紫金港大食堂



麥香餐廳



風味餐廳



清真餐廳



臨湖餐廳



# 後勤保障—住宿

- 志願者提前在每個房間上標明營員名字，保證順利入住
- 學生宿舍均配備有空調，住宿安排4人一間房，宿舍內提供全套被褥、床單、被子、枕頭等物品，供營員使用
- 學生宿舍為獨立衛浴
- 學生宿舍樓內有飲用水機，24小時提供熱水和涼水



## 後勤保障—交通

- 所有用於接待營員的車輛均是符合規定之車輛
- 車輛在使用前必須進行檢查，保證車輛完好無損
- 車輛司機均是專職司機，駕齡在10年以上，駕駛記錄良好





浙大玉泉校區外景



PART 02

# 特色活動

Special Activities

浙大紫金港校區風雨操場



# 特色活動一：實驗教學示範中心參觀及實驗



## 動手實驗--9個實驗示範中心

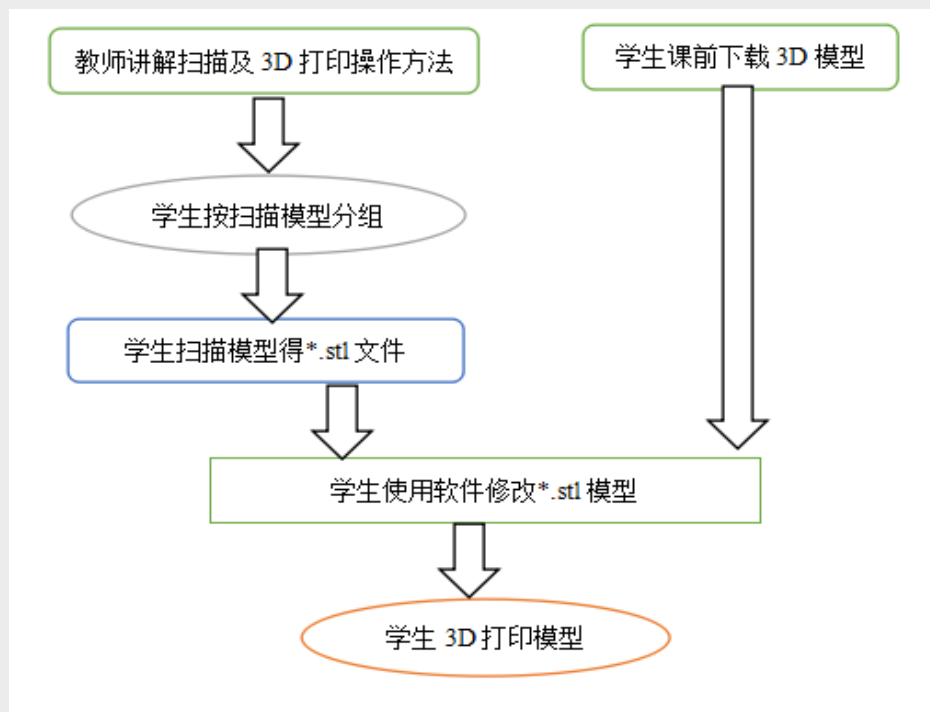
- 農業生物學實驗教學中心（國家級）
- 工程訓練示範中心（國家級）
- 化學實驗教學中心（國家級）
- 電工電子實驗教學中心（國家級）
- 物理實驗教學中心（省級）
- 心理實驗教學中心（省級）
- 動物科學實驗教學示範中心（省級）



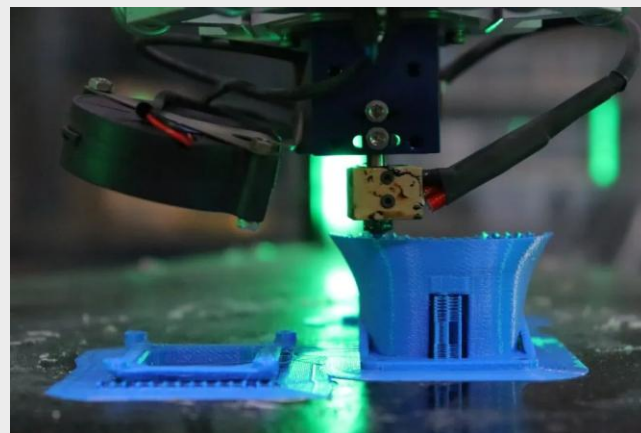
# 部分實驗中心活動內容介紹

## ■ 3D列印重點實驗室

### 圖形掃描、設計和3D列印實驗



設計



列印

# 部分實驗中心活動內容介紹

## ■ 電工電子實驗教學中心（國家級）

### 智能光致變色

在老師們講解完化學原理和注意事項後，來到實驗臺進行親手操作。

親身體驗從翠綠色的三草酸合鐵酸鉀的合成，到藍曬印法的奇妙“成像”，再到淺紅色的光致變色。



# 部分實驗中心活動內容介紹

## ■ 心理實驗教學中心

### ➤ 心理學的認識與體驗

在心理系的老師和學長學姐的引領下，深刻體會心理學“以理觀心”的本質，感悟“認識自我，瞭解自己的圖式”的重要性，認識大腦“通過雙眼視差形成立體視覺”這一奇妙現象，並對心理學的大致脈絡和分支有初步印象。



# 部分實驗中心活動內容介紹

## ■ 省部共建人工智慧協同創新中心

### ➤ 人工智慧創新展

在資深人員的精准講解下，從應用賦能這一視角瞭解人工智慧奇幻又前衛的特質，依靠多元學科的融合交叉，人工智慧的理性熱量輻射到了諸多領域：擁有百萬級樣本和分鐘級構圖願景的未來經濟，裁判文書即時生成、當庭宣判的未來法律，產學協作、智能科教的未來教育……

學生還可以欣賞各種妙趣橫生的AI產品，如利用4D列印技術製作變形的義大利面和可編程的線，用智能神筆“秒繪”精彩畫作等等。



## 特色活動二：場館參觀

### ■ 校外場館

- 浙江省博物館
- 西泠印社
- 良渚博物院
- 國家版本館
- 浙大科創園
- 城市陽臺

### ■ 校內場館

- 校史館
- 圖書館
- 科技館
- 藝博館





浙江省博物館始建於1929年，原名“浙江省立西湖博物館”，是浙江省內最大的集收藏、陳列、研究於一體的綜合性人文科學博物館，館藏文物達十萬餘件。

1993年，浙江省博物館改擴建工程竣工，新館占地20400 平方米，建築面積7360平方米，新增歷史文物館、青瓷館、書畫館、錢幣館、呂霞光藝術館、常書鴻美術館、明清傢俱館等十個展館。館舍建築以富有江南地域特色的單體建築和連廊組合而成，形成了“園中館，館中園”的獨特格局。

# 西泠印社



西泠印社，創建於清光緒三十年（1904年），以“保存金石，研究印學，兼及書畫”為宗旨。是海內外研究金石篆刻歷史最悠久、成就最高、影響最廣國際性的研究印學、書畫的民間藝術團體，有“天下第一名社”之譽。

西泠印社社址坐落於浙江省杭州市西湖景區孤山南麓，東至白堤，西近西泠橋，北鄰里西湖，占地面積7090平方米，建築面積1750平方米。印社建築雖沒有傳統的縱橫格局，但亭臺樓閣皆因山勢高低而錯落有致，一層疊一層，井然有序，堪稱江南園林之佳作。主要建築有柏堂、竹閣、仰賢亭、還樸精廬等，均掛匾披聯，室外摩崖鑿石林立，名人墨蹟觸目可見。內建中國印學博物館，收藏歷代字畫、印章多達六千餘件。



# 良渚博物院



良渚博物院是一座收藏、研究、位於浙江省杭州市餘杭區良渚街道美麗洲公園內，展示和宣傳良渚文化的考古遺址博物館。博物院總占地面積4萬餘平方米，建築面積1萬平方米，由英國著名建築設計師戴衛·奇普菲爾德設計，建築簡潔，突破了具象形態的束縛，體現了藝術與自然、歷史與現代的和諧融合。建築榮獲由知名雜誌《商業週刊》和《建築實錄》評審的“最佳公共建築獎”。

博物院常規展覽面積4000餘平方米，分為3個展廳。常規展覽的主題是：良渚遺址是實證中華五千年文明史的聖地。展覽依託“水鄉澤國”、“文明聖地”、“玉魂國魄”三個展廳，全面、立體、真實地展示了良渚遺址和良渚文化的考古成果、遺產價值，體現了良渚文明在中華文明“多元一體”歷史發展進程中的重要地位和獨特貢獻。



# 國家版本館



杭州國家版本館又名“文潤閣”，建築設計圍繞“宋代園林神韻的當代藏書建築”展開，總建築面積10.31萬平方米，包括主書房、南書房、文潤閣、山體庫房、附屬用房等共計13個單體。杭州國家版本館的核心功能為保藏、展示、研究和交流，“以藏為主、藏展結合”，是中央總館異地災備庫、江南特色版本庫，及華東地區版本資源集聚中心。



博覽古今事，物藏世代珍。版本是記錄歷史、見證文明的“金種子”，版本館則是存放和保管“金種子”的“文化種子基因庫”。文潤閣驚豔的建築內核是它驚人的藏品量和高質量的藏品。目前館內擁有100萬冊（件）版本，6000多平方米展廳，4萬多平方米保藏庫房，承擔著版本資源保藏的重要功能，同時也成為新時代重要的歷史文化保藏和展示、研究、交流基地。

# 浙大科創園



浙江大學杭州國際科創中心（簡稱科創中心）成立於2019年2月28日，是新時代浙江大學和杭州市全面深化市校戰略合作共建的重大科技創新平臺。

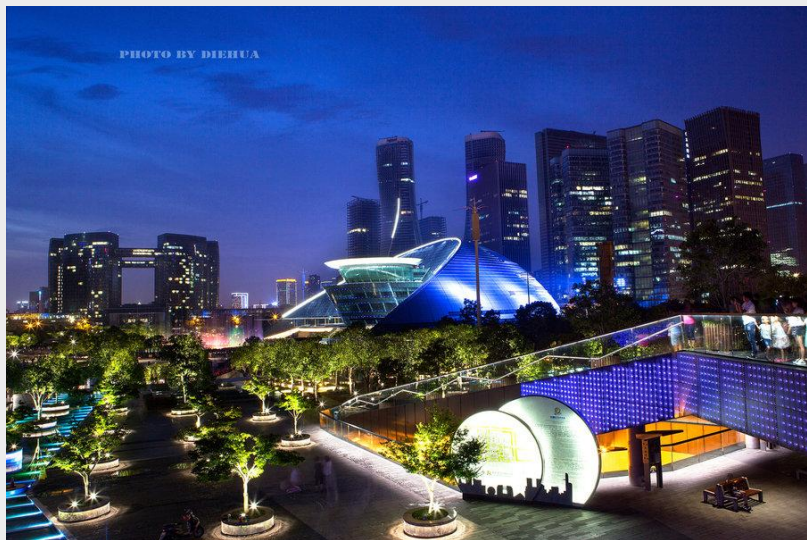
科創中心以打造世界一流水準，引領未來發展的全球頂尖科技創新中心為目標，面向國家重大戰略、區域發展重大需求和國際科學前沿，聚焦物質科學、資訊科學、生命科學的會聚融通，打通前沿科學研究、顛覆性技術研發和成果產業化的全鏈條，是深入貫徹習近平總書記考察浙江重要講話精神的重大決策部署，是打造“展示新時代中國特色社會主義的重要窗口”的具體舉措，是全面落實省委十四屆七次全會部署、建設高水準創新型省份、打造科創高地的重大標誌性工程。



# 城市陽臺



杭州城市陽臺位於錢江新城核心區，共有“一主二副”3個城市陽臺，每一個陽臺就是一個開放和充滿活力的現代城市公園。城市陽臺上不僅可以散步，還可以騎自行車，有一條3.5米寬的綠色瀝青路面的自行車道，由南至北貫穿整個城市陽臺。G20峰會期間上演的燈光秀和音樂噴泉，使這裏一躍成為杭州新晉的網紅景點。美麗的現代化都市夜景吸引很多人前來休閒、觀景、娛樂。



# 浙大校史館

浙江大學校史館位於浙江大學紫金港校區月牙樓內，展館建築面積達800平方米。

它由“浙江大學校史展”和“竺可楨紀念館”兩個部分組成。



“浙江大學校史展”分四個部分：求是溯源——求是書院至第三中山大學；探求崛起——國立浙江大學時期；調整發展——建國後的浙江大學到四校發展時期；爭創一流——合併後的浙江大學時期。展覽以550餘幅照片、120多件校史文物，真實生動地再現了浙江大學跨越三個世紀、滄桑而絢爛的百年發展歷程。

“竺可楨紀念館”，由浙江大學老校友劉奎鬥先生捐資，早於1999年建成，建築面積200平方米。館內主要展出我國卓越的科學家、教育家、浙江大學老校長竺可楨的許多珍貴歷史圖片和生前用品，展現了竺可楨的人格魅力和卓越功績，特別是1937—1946年率領浙大師生員工西遷流亡辦學的業績。



# 浙大圖書館

浙江大學圖書館是我國歷史最悠久的大學圖書館之一，其前身是始建於1897年的求是書院藏書樓。浙江大學圖書館由紫金港校區的主館、基礎館、農醫館、古籍館、方聞館和玉泉分館、西溪分館、華家池分館組成，已經投入使用總建築面積92203平方米，總閱覽座位達4369席。



主館位於紫金港西區，求是大講堂的北側，建築面積3.7萬平方米。主館以“相容並蓄，和而不同”為總體設計理念，建築兼具中國傳統建築的美感和形式，與現代建築的精神內核。主館館藏資源包括人文、社科一線藏書，相關理學和工科院系的研究型文獻資源，總藏書量可達260萬餘冊。主館設有各類研修空間100餘間，智能閱覽座位1000餘席，滿足讀者多種學習與研修需求。



基礎館位於紫金港校區啟真湖畔，是紫金港校區地標性建築之一，提供閱覽座位1366席。基礎館以本科生為服務主體，以收藏人文社科、自然科學等各學科的基礎理論和參考書為主，注重語言學、建築科學等特色文獻的收藏。館內設有浙大文庫、特藏研修空間、民博文庫、“牢記囑託 科教報國”浙江大學黨員教育培訓基地、資訊共用空間等。



# 浙大科技館

科技創新館是一流大學深厚科研實力和文化底蘊的重要表徵。

浙大科技創新館以“科技創新之路”為主線，由前言廳、科研概況、基礎研究、技術創新、交叉會聚、臨展區等六部分構成，並同步上線了雲上展廳，充分展示浙江大學落實中央決策部署、建設一流大學的科技創新發展歷程，全方位、立體式呈現了建校以來的標誌性科研成果，是學校科技事業跨越式發展的生動縮影，是學校展現高水準科技創新成果、促進科技交流合作的重要基地與窗口，激勵著全體浙大人進一步傳承求是學脈、實現創新發展。



# 浙大藝博館



浙江大學藝術與考古博物館，由浙江大學與著名中國藝術史學家方聞教授共同倡議設立。其設立的理念為：人類以行為、語言與藝術，創造其文明，並以文字與視覺史料為手段，記錄其文明；故視覺素養的培養，應成為大學教育的基本組成。

浙江大學藝術與考古博物館，並非普通意義上的美術館或文物陳列館；它是文字與視覺交匯的路口、不同學科交匯的路口、人類經驗交匯的路口。浙大師生、校外學者、藝術家與社會公眾在此交流、探討、分享彼此的觀點；促進學科的交流與融合；以解讀藝術作品為手段，激發創造力與批判性思維；在心系人類文明傳統的同時，思考文明發展的新路向。





浙大之江校區外景



PART 03

# 活動安排

Schedule

浙大西溪校區世紀之光雕像



# 活動安排（草案）

- 7月19日 — 活動報到；破冰晚會；小組活動
- 7月20日 — 開營儀式；名師大家面對面；校史館、科技館、圖書館
- 7月21日 — 校外實踐、走訪在杭名企；
- 7月22日 — 分組參觀實驗+動手實驗；集體生日
- 7月23日 — 參觀國家重點實驗室；杭州文化之旅；
- 7月24日 — 名師大家面對面、明星學長報告會；閉營晚會
- 7月25日 — 離校返程



# 活動安排（草案）

日期	时间	参营师生	主要内容	地点（紫金港校区）
7月19日 （周日）	8:30-17:00	分组	志愿者接站、报到	紫金港校区翠柏1幢 党员之家
	11:00-17:00	分组	营员和带队教师，统一坐车凭 身份证等进校	
	19:00-19:30	全体	开营仪式	紫金港校区剧场
	19:30-21:00		开营第一课	
7月20日 （周一）	9:00-10:30	全体	名家大师面对面	紫金港校区临水报告厅
	10:30-11:30		明星学长报告会	
	14:00-17:00	分组	参观国家重点实验室	紫金港校区相关实验室及展馆
			参观校内相关馆藏等	
19:00-21:00	分组	社交之夜，开启科技之旅	紫金港校区段永平教 学楼（北教）相应教 室	
7月21日 （周二）	8:30-12:00	分组	校外实践：走访名企 /产业园区之旅	紫金港校区白沙邮局 西侧统一上车点
	15:00-17:00	全体	名家大师面对面	紫金港校区图书馆主 馆一楼报告厅
	19:00-21:00	分组	前辈交流，分享心得	紫金港校区段永平教 学楼（北教）相应教 室
7月22日 （周三）	8:30-11:30	分组	参观实验+动手实验	紫金港校区相应实 验室
	14:00-17:00		参观实验+动手实验	



# 活動安排（草案）

日期	时间	参营师生	主要内容	地点（紫金港校区）
	20:00-21:00	全体	集体生日活动	紫金港校区蒙民伟楼 225 会议室
7月23日 (周四)	8:30-11:30	分组	杭州文化之旅（北线）	良渚博物院国家版本馆、典藏馆
	14:00-17:00	分组	杭州文化之旅（南线）	之江文化中心（博物馆、非遗馆）
	19:00-21:00	分组	朋辈交流，节目策划	紫金港校区段永平教学楼（北教）相应教室
7月24日 (周五)	8:30-11:30	分组	参观国家重点实验室	玉泉校区相关实验室
	14:00-17:00	分组	全体营员撰写个人小结、填写调查表、准备汇报材料，排练节目	紫金港校区段永平教学楼（北教）相应教室及紫金港校区剧场
	19:00-21:00	全体	闭营仪式	紫金港校区剧场
7月25日 (周六)	8:30-12:00	全体	营员、带队教师离校，送站	紫金港校区白沙邮局 西侧统一上车点





PART 04

# 杭州風光

Hangzhou  
Scenery

浙大紫金港校區圖書館

浙大紫金港校區外景



# 美麗的杭州

有2200年曆史的杭州，古稱臨安、錢塘、武林，是中國最著名的風景旅遊城市之一，2011年6月，杭州西湖正式列入《世界遺產名錄》，斷橋上的白娘子與許仙，萬松書院的梁山伯與祝英臺等故事更為西湖增添了幾許浪漫色彩。杭州有山有水，整個城市就像是一個大花園（免門票）。2016年9月4日G20峰會在杭州成功召開，2023年9月23日，第19屆亞運會開幕式在浙江省杭州市隆重舉行。



# 杭州風光

杭州人文古跡眾多，西湖及其周邊有大量的自然及人文景觀遺跡，具代表性的有西湖文化、良渚文化、絲綢文化、茶文化，因風景秀麗，素有“人間天堂”的美譽，表達了人們對於這座美麗城市的由衷讚美。



# 美麗的西溪—美麗的浙大

浙江大學位於浙江省杭州市，傳說宋高宗到杭州時，被“一曲溪流一曲煙”的西溪美景迷住了，故曰：西溪，且留下。其中“西溪”說的就是杭州的西溪國家濕地公園，濕地內河流眾多，水渚密佈，植被繁多，眾多飛禽走獸，鳥語花香，空氣清新。浙江大學紫金港校區毗鄰西溪濕地，校內至今保留著一塊濕地原貌。





浙大紫金港校區



PART 05

# 學校概況

University Survey

浙大紫金港校區外景





➤ 占地面積7平方公里

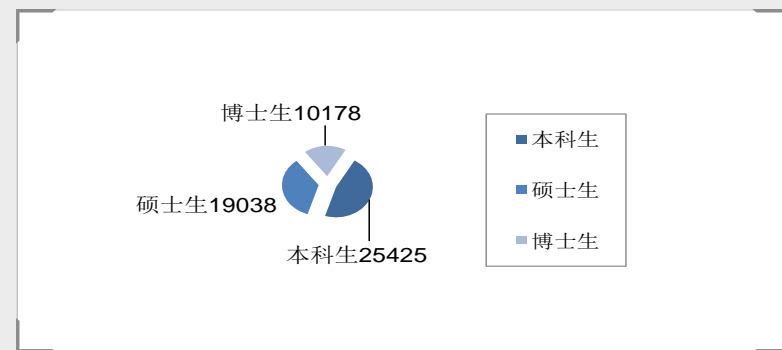
7個校區：紫金港、玉泉、西溪、  
華家池、之江、舟山、海寧

➤ 在校學生54000餘人

其中本科生25000餘人

➤ 留學生7000餘人

其中學位生4400餘人





## 七個學部

人文學部（3個學院）  
理學部（5個學院/系）  
資訊學部（5個學院）  
醫藥學部（3個學院/系）

社科學部（6個學院）  
工學部（9個學院/系）  
農生環學部（5個學院）



## 七個附屬醫院

醫學院附屬第一醫院、第二醫院、邵逸夫醫院、婦產科醫院、兒童醫院、口腔醫院、第四醫院（義烏）



專任教師總數	3741人
其中：	
中國科學院院士	23人
中國工程院院士	23人
文科資深教授	10人
“長江學者獎勵計畫” 入選者	121人
國家傑出青年科學基金 獲得者	133人

在中國公佈的“雙一流”建設名單中，浙大入選一流大學建設高校（A類），18個學科入選一流建設學科，居全國高校**第三**。

根據2019年3月ESI公佈的數據，學校8個學科進入世界學術機構排名前1‰，居全國高校**第一**；

5個學科進入世界學術機構排名前50位、7個學科進入世界學術機構排名前100位，均居全國高校**第二**；

1個學科進入世界學術機構排名前萬分之一，居全國高校**第三**。



- 設備資產總額居全國高校首位  
總計22萬餘臺，價值超48億元
- 裝備條件媲美世界先進水準
- 大型儀器共用服務系統

- 理化測試中心
- 農生環測試中心
- 電鏡中心
- 醫學公共技術支撐平臺
- 磁共振成像中心3T/7T
- 微納加工平臺
- 生物高端冷凍電鏡平臺
- .....



球差校正透射電子顯微鏡



7T磁共振成像系統



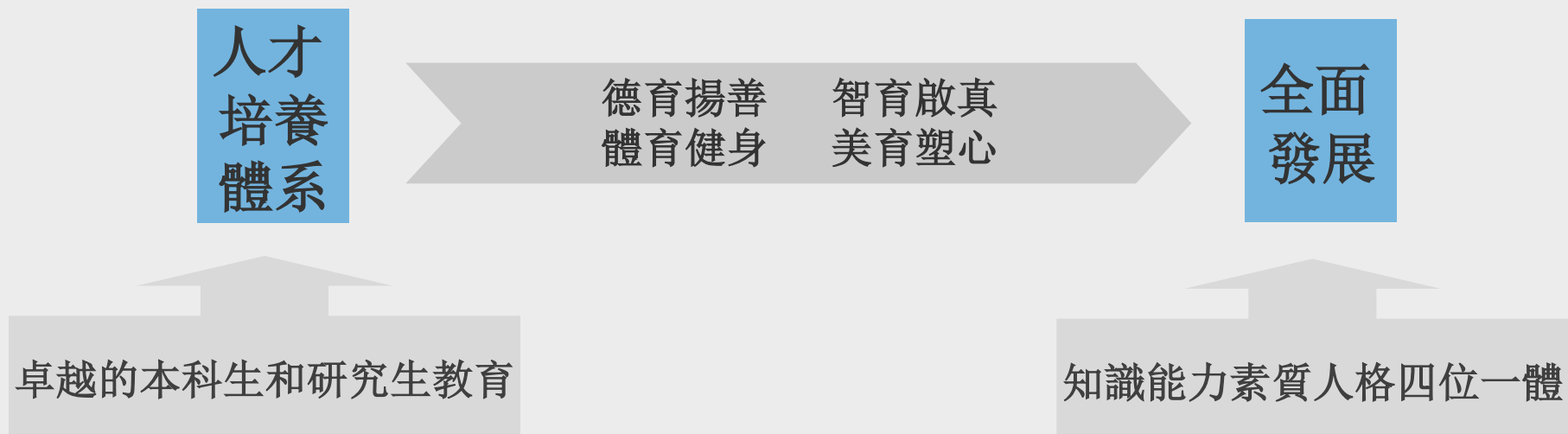
極低溫實驗裝置

## 教育目標

培養具有國際視野的高素質創新人才和未來領導者

## 教育理念

德才兼備 全面發展 求是創新 追求卓越



## 浙江大學本科生國際學科競賽獲獎情況（單位：項）

獲獎等級	特等獎	一等獎	二等獎	三等獎	合計
國際		16	5	1	22
全國	7	28	25	21	81

ZJU-China團隊第六次獲得國際基因工程機械大賽金牌；  
第22屆RoboCup機器人世界盃賽上第三次獲得小型足球比賽國際冠軍；  
第四屆中國“互聯網+”大學生創新創業大賽，5個專案全部獲得金獎；  
2018年“創青春”全國大學生創業大賽，6個專案全部獲得金獎……



## 第16屆亞洲物理學奧林匹克競賽在浙大舉行



## 學生藝術團

浙大學生藝術團體到美國斯坦福大學等近十所世界一流大學巡演，以及作為國內第一所高校在聯合國總部演出，引起廣泛反響



浙大黑白劇社《太陽城》參加第三屆中國校園戲劇節獲獎



## 國際合作辦學機構

浙大-愛丁堡大學聯合學院

浙大-伊利諾伊大學香檳分校聯合學院

海寧國際校區（更多國際聯合學院……）



## 國際聯合培養專案

與香港理工大學合作舉辦品質管理碩士學位教育專案

與香港理工大學合作舉辦國際房地產碩士學位教育專案

與香港理工大學合作舉辦酒店及旅遊業管理碩士學位教育專案

與香港理工大學合作舉辦酒店及旅遊管理博士學位教育專案

……

## 國際合作辦學機構

浙大-愛丁堡大學聯合學院

浙大-伊利諾伊大學香檳分校聯合學院

浙大-香港理工大學聯合中心

海寧國際校區（更多國際聯合學院……）



## 國際聯合培養專案

**電腦：**與加拿大西門菲莎大學 “2+2” 雙學士學位專案

**農學：**與美國康奈爾大學 “2+2” 雙學士學位專案

**工學和生工食品：**與美國伊利諾伊大學香檳分校 “3+2” 本碩聯培專案

**工學、理學、商學、公共衛生：**與英國帝國理工 “1+4” 專案

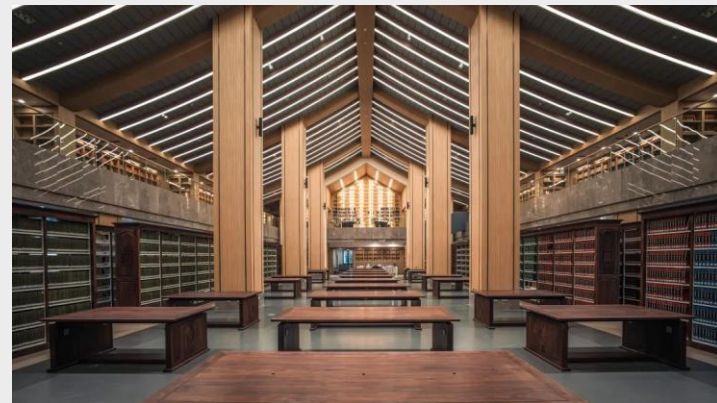
**生物醫學：**與英國愛丁堡大學 “3+1” 本碩聯培專案

**工學：**與法國中央理工大學集團 “中法” 4+4 “碩士雙學位專案

**工學、商學：**與法國巴黎高科工程師學校集團 “9+9” 碩士學位專案

……





圖書館



# 校園生活--學生節



04文娛\_08



04文娛\_06



04文娛\_05



04文娛\_07



04文娛\_04

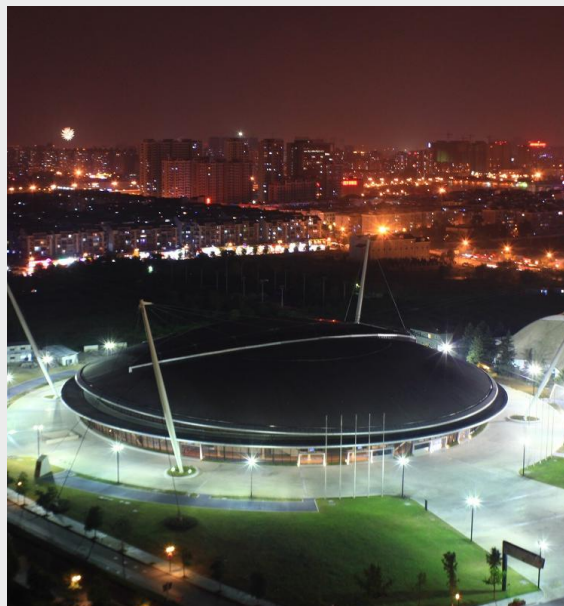


# 浙大集体婚礼



紫金港校區位於杭州城西部塘北地塊，毗鄰著名而又古老的西溪風景區，分東西兩個部分，總規劃5856畝。

浙江大學月牙樓



浙江大學體育館



浙江大學詠曼閣



浙江大學情人坡





### 浙江大學玉泉校區大門

浙江大學玉泉校區位於西湖西北角，緊鄰杭州植物園。校區占地總面積1700多畝。

### 浙江大學玉泉校區圖書館

圖書館總建築面積8.3萬餘平方米，總藏書量584萬餘冊，是全國規模最大、分佈面最廣、學科覆蓋最全的綜合性大學圖書館之一。

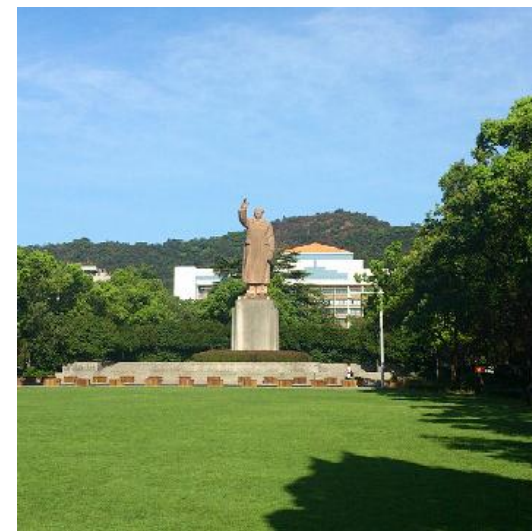


### 浙江大學玉泉校區操場

科學館（樓）、體育館（場）、活動中心、游泳池等各類公共服務設施齊全，為全校師生員工的學習和文化交流活動提供了條件。

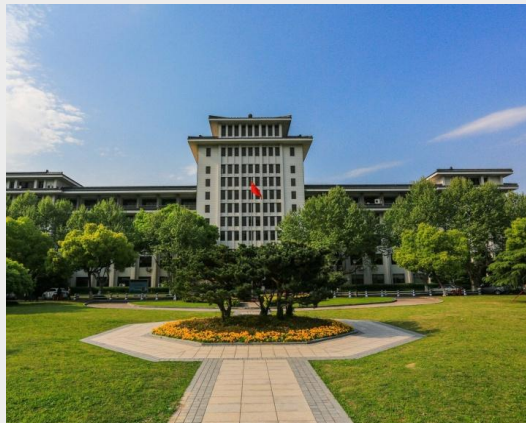
### 浙江大學玉泉校區毛主席塑像

毛主席塑像是文革時期建造的，經過40多年風雨，這座毛主席塑像被完好地保留了下來，並已經成為了浙大校園裏的一道風景。



## 西溪校區

Xixi Campus



西溪校區位於杭州西北部，天目山路，地處杭州高新技術開發區。校區占地總面積684畝，校浙江大學西溪校區舍總建築面積37萬平方米。

## 之江校區

Zhijiang Campus



浙江大學之江校區坐落在錢塘江畔、六和塔邊的月輪山巒，占地面積650畝，校舍建築總面積7萬平方米。現為浙江大學光華法學院和浙江大學沃森基因組研究院所在地。



# 華家池校區

Huajiachi Campus



浙江大學華家池校區



浙江大學華家池校區



浙江大學華家池校區



## 舟山校區

Zhoushan Campus



## 海寧國際校區

Haining international Campus





歡迎崇尚科學、熱愛科學的你們

來浙大體會科學的無窮魅力！

