

Exemplary Campus Planning Compilation  
of Universities in New Era (Volume 1)

新时代教育创新系列丛书  
丛书主编 陈锋

# 新时代高校 优秀校园规划图集（上）

教育部学校规划建设发展中心 组编



中国建筑工业出版社

Exemplary Campus Planning Compilation  
of Universities in New Era (Volume I)

新时代教育创新系列丛书  
丛书主编 陈锋

# 新时代高校 优秀校园规划图集（上）

教育部学校规划建设发展中心 组编



中国建筑工业出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

新时代高校优秀校园规划图集. (上) / 教育部学校规划建设发展中心组编. —北京: 中国建筑工业出版社, 2019.9

(新时代教育创新系列丛书)

ISBN 978-7-112-24019-7

I. ①新… II. ①教… III. ①高等学校—校园规划—中国—图集 IV. ①TU244.3-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第151380号

责任编辑: 周方圆 毕凤鸣 刘江 封毅

责任校对: 王瑞

## 新时代教育创新系列丛书

### 新时代高校优秀校园规划图集(上)

教育部学校规划建设发展中心 组编

\*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京海淀三里河路9号)

各地新华书店、建筑书店经销

北京点击世代文化传媒有限公司制版

北京富诚彩色印刷有限公司印刷

\*

开本: 880×1230毫米 1/16 印张: 16 字数: 512千字

2019年9月第一版 2019年9月第一次印刷

定价: 178.00元

ISBN 978-7-112-24019-7

(34514)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

## 丛书总序

### SERIES FOREWORD

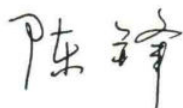
党的十九大报告明确提出，到 2035 年基本实现社会主义现代化，到本世纪中叶把我国建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国；建设教育强国是中华民族伟大复兴的基础工程，必须把教育事业放在优先位置，深化教育改革，加快教育现代化，办好人民满意的教育。这明确了新时代教育事业改革发展的总体方向，教育要承担起新的历史重任。

习近平总书记在全国教育大会上指出：“新时代新形势，改革开放和社会主义现代化建设、促进人的全面发展和社会全面进步对教育和学习提出了新的更高的要求。”从现在开始到 2050 年的 30 多年时间里，将有 6 亿多学生进入国民教育体系，他们是到 2035 年和 2050 年实现国家现代化的生力军和主力军。教育工作者必须面向未来，思考未来。当前，随着中国特色社会主义进入新时代，我国经济由高速增长阶段转向高质量发展阶段，落实创新驱动发展战略，提高国家综合竞争力，需要加快培养创新人才；人民对美好生活的期盼要求教育不断提高质量、优化结构、促进公平，进行结构性改革；新兴产业的蓬勃发展与传统产业的深刻重塑对未来人才培养结构和人的知识技能结构也提出新的要求；科学技术革命，特别是人工智能、大数据、云计算、区块链等新技术正在不断改变人类社会生活，正在对学校形态和教学方式产生重大冲击；“一带一路”倡议的全面推进和人类命运共同

体思想获得更广泛的认可，全球化格局的深刻变化，同样对教育提出了一系列新任务、新挑战。

创新是民族进步的灵魂，是国家兴旺发达的不竭动力，我们必须跟上国家战略的需求和时代发展的步伐，以未来为导向，认真思考教育面临的重大问题，不断推动教育创新发展。教育部学校规划建设发展中心自成立之初，就同相关学校、地方政府、行业组织、科研院所、专业化服务机构、新闻媒体和国际组织等广泛合作，汇聚来自理论研究、行政管理、产业发展、一线工作领域的专家学者，聚焦教育改革创新发展和人的全面发展等重大教育问题，开展了多层次、多领域、多方面的理论研究和实践探索，推动实施“建设绿色、智慧和面向未来的新校园”、“智慧学习工场”和“未来学校研究与实验计划”，致力于将教育部学校规划建设发展中心打造成教育创新要素聚集的平台和全球教育变革影响力的中心。在这一过程中，我们形成了一些阶段性研究和实践的成果，现遴选其中部分内容形成了这套“新时代教育创新系列丛书”，供各级政府、教育战线的同志和研究人员参考。由于时间仓促、水平有限，本丛书难免存在不足之处，敬请各位读者批评指正。

在新中国成立 70 周年之际，谨以本系列丛书向祖国七十华诞献礼，希望对祖国的教育事业做出贡献。



2019 年 8 月

# 序

## PREFACE

自1998年高等教育改革以来,中国的高等教育事业取得了长足进步。2018年,各种形式的高等教育在学总规模3833万人,已建成世界上规模最大的高等教育体系;高等教育毛入学率由1998年的9.8%增长到48.1%,步入高等教育普及化阶段,这在高等教育史上具有重要的里程碑意义。

伴随着规模的扩大,一大批高校新校园应运而生。这里凝聚了广大设计师,特别是高校设计院设计师们的大量心血。及时梳理总结高校优秀校园规划设计成果,对于系统回顾我国高等教育事业的发展历程、理性总结校园规划设计中的经验教训,明确指出未来高校校园高品质的指导思想、为未来高校校园规划设计提供优秀的参考案例,既非常必要,也很及时。此书更可以成为值得永久珍藏的一段真实历史的宝贵资料,尤其是若干年后,再来回顾反思分析中国高等教育这段发展史的时候,就更有意义了。

综观20年来我国的校园规划,主要表现出以下特征:

一是“整体规划,快速成型”。为了尽快适应办学规模的不断扩大,多数高校都在较短时间内,完成新校区的规划、设计、建设,形成校园的整体风貌,即使有“分期建设”,间隔时间也比较短。

二是“封闭校园、明确分区”。迄今为止,我国的高校,基本上还是采用封闭式管理。学校规模,少则一两万人,多则三四万人,学校管理者承担着除教学之外的很大的管理责任,一个分区相对明确的校园自然会成为管理者的首选。这种封闭模式方便了校园管理,也使得校园功能布局更加显性清晰。

三是“统一风格、个性不足”。由于多数校园都是一次规划设计成形,加之设计、建设周期很短,校园风貌显得比较统一,不少校园的建筑风格接近甚至雷同,校园建筑的个性特征不够。

四是“指标限定、弹性不够”。在“18指标”颁布之前,校园规划设计参照的是“92指标”以及一些修正文件,虽然不同学校的学科特色、办学历史、地区差异等方面

有所不同,但基本上都参照指标限定来进行规划设计,随着时代的发展和教育变革,校园规划和建筑对变化的适应性不足也有所体现。

时代在飞速发展,互联网的普及、大数据的运用、人工智能的进步等技术革新,都给高等教育事业带来了空前的挑战。校园规划设计也应主动应对这些挑战。第一,应对变化,最好的态度就是增加弹性,包括校园规划的可生长性、功能分区的可变性、建筑空间的灵活性等,以动态的眼光看待规划,保持对校园环境的持续更新和环境品质的不断提升;第二,将“绿色校园”的理念落到实处,除了在设计、评价标准上积极贯彻,更应在规模策划、规划定位、学科特色、地域气候条件、校园历史文化遗产等方面强调尊重科学、尊重文化的态度和前瞻的眼光;第三,适应国家高质量发展要求,主动对标世界一流大学的校园规划、设计、环境特色,挖掘校园历史、校园特色、校园个性,以更高的标准来推动校园规划设计的整体水平提升。

“环境育人”,校园环境会对生活在其中的学生产生重要而深远的影响。而校园规划决定了校园的空间格局、功能分区、建筑风貌、景观环境等基本建设要素,是校园环境塑造的源头。因此,一个好的校园规划对一所大学的发展以及大学生的成长是至关重要的。

这本校园规划设计图集,编撰工作得到了众多设计机构特别是高校设计院的大力支持,汇集了近年来我国高校校园规划设计的优秀案例,凝聚了编著者的大量心血,相信对规划师、建筑师、校园建设管理者、教育管理者都会有很大的启发和帮助。大学校园,涵盖了生活、工作、休憩、交通等多项城市功能要素,校园规划的创新,某种程度上来说,就是城市发展创新的先行实验。希望借此图集的出版,能够更好地助推我国高等教育事业高水平发展,同时也为我国新型城镇化的科学转型提供更多的创新思路和启迪。

中国工程院院士  
同济大学副校长

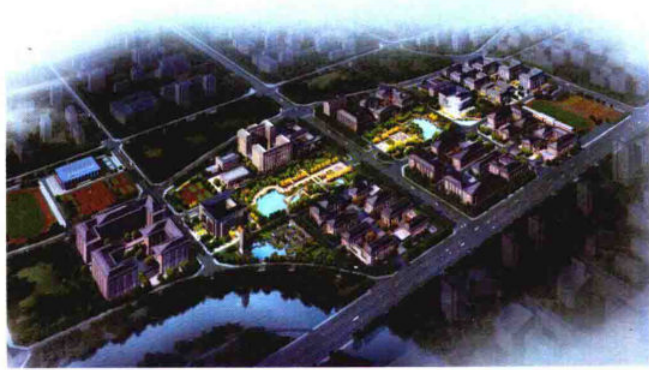
2019年8月



## 目录 | CONTENTS

### 北京大学燕园校区总体规划 (2016—2030) /001 PEKING UNIVERSITY (HAI DIAN CAMPUS) MASTER PLAN (2016—2030)

北京大学城市规划设计中心



### 北京中医药大学良乡校区规划及建筑设计 /007 PLANNING AND ARCHITECTURAL DESIGN OF LIANGXIANG CAMPUS OF BEIJING UNIVERSITY OF CHINESE MEDICINE

清华大学建筑设计研究院有限公司



### 中国人民大学通州新校区总体规划设计 /013 MASTER PLANNING OF TONGZHOU CAMPUS OF RENMIN UNIVERSITY OF CHINA

晋思 (Gensler) 建筑咨询 (上海) 有限公司  
中国建筑建筑设计研究院有限公司



### 北京化工大学昌平新校区总体规划 /017 PLANNING OF CHANGPING NEW CAMPUS OF BEIJING UNIVERSITY OF CHEMICAL TECHNOLOGY

华通设计顾问工程有限公司  
美国 NBBJ



### 北京师范大学昌平新校园 G 区规划设计 /025 PLANNING OF CHANGPING CAMPUS OF BEIJING NORMAL UNIVERSITY

北京城建设计发展集团股份有限公司  
美国阿特密斯景观设计事务所  
北京市城美化设计工程公司



**中央财经大学沙河校区规划设计 /033**  
**PLANNING OF SHAHE CAMPUS OF CENTRAL UNIVERSITY OF FINANCE AND ECONOMICS**

中国建筑设计研究院有限公司  
中广电广播电影电视设计研究院



**中央戏剧学院昌平新校区规划设计 /038**  
**PLANNING OF CHANGPING NEW CAMPUS OF THE CENTRAL ACADEMY OF DRAMA**

北京市建筑设计研究院有限公司



**中央民族大学新校区修建性详细规划设计 /046**  
**PLANNING OF THE NEW CAMPUS OF MINZU UNIVERSITY OF CHINA**

清华大学建筑设计研究院有限公司



**北京建筑大学大兴校区规划设计 /054**  
**PLANNING OF DAXING CAMPUS OF BEIJING UNIVERSITY OF CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE**

北京市建筑设计研究院有限公司



**天津大学新校区校园规划设计 /060**  
**PLANNING OF NEW CAMPUS OF TIANJIN UNIVERSITY**

天津华汇工程建筑设计有限公司  
天津大学建筑设计规划研究总院



**南开大学津南校区总体规划 /066**

**PLANNING OF JINNAN CAMPUS OF NANKAI UNIVERSITY**

同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司



**中国民航大学天津宁河校区规划设计 /074**

**PLANNING OF TIANJIN NINGHE CAMPUS OF CIVIL AVIATION UNIVERSITY OF CHINA**

上海华东发展城建设计（集团）有限公司



**华北理工大学新校园规划设计 /081**

**PLANNING OF NEW CAMPUS OF NORTH CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**

天津大学建筑设计规划研究总院



**河北工程大学新校区规划设计 /090**

**PLANNING OF THE NEW CAMPUS OF HEBEI UNIVERSITY OF ENGINEERING**

天津大学建筑设计规划研究总院



**山西大学东山新校区规划设计 /096**

**PLANNING OF DONGSHAN NEW CAMPUS OF SHANXI UNIVERSITY**

上海华东发展城建设计（集团）有限公司



**太原理工大学明向校区规划设计 /104**  
PLANNING OF MINGXIANG CAMPUS OF TAIYUAN  
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

上海华东发展城建设计（集团）有限公司



**内蒙古艺术学院新校区规划设计 /110**  
PLANNING OF NEW CAMPUS OF INNER MONGOLIA  
ARTS UNIVERSITY

清华大学建筑设计研究院有限公司



**中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）  
规划设计 /115**

PLANNING OF MARINE SCIENCE AND EDUCATION  
INNOVATION PARK (WEST COAST CAMPUS) OF  
OCEAN UNIVERSITY OF CHINA

同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司



**青岛理工大学嘉陵江路校区规划设计 /125**  
PLANNING OF JIALINGJIANG ROAD CAMPUS OF  
QINGDAO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

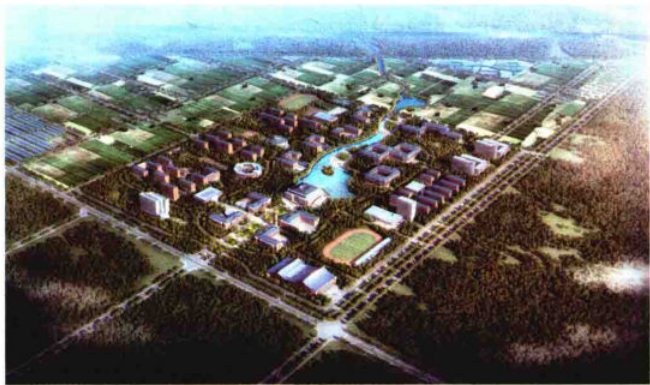
同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司

青岛理工大学建筑设计研究院



**枣庄科教创新示范园（一期）规划设计 /132**  
PLANNING OF ZAOZHUANG SCIENCE AND EDUCATION  
INNOVATION DEMONSTRATION PARK (PHASE I)

东南大学建筑设计研究院有限公司



山东农业大学国际现代农业科教基地规划设计 /140  
PLANNING OF SHANDONG AGRICULTURAL  
UNIVERSITY INTERNATIONAL MORDERN  
AGRICULTURAL RESEARCH & TEACHING CAMPUS  
清华大学建筑设计研究院有限公司



齐鲁工业大学菏泽校区规划设计 /147  
PLANNING OF HEZE CAMPUS OF QILU UNIVERSITY OF  
TECHNOLOGY  
天津大学建筑设计规划研究总院



东北大学浑南校区总体规划设计 /154  
OVERALL PLANNING OF NORTHEASTERN UNIVERSITY  
(HUNNAN CAMPUS)  
鹿岛建设(沈阳)技术咨询有限公司  
沈阳市规划设计研究院



渤海船舶职业学院新校区规划设计 /162  
PLANNING OF NEW CAMPUS OF BOHAISHIPBUILDING  
VOCATIONAL COLLEGE  
清华大学建筑设计研究院有限公司



中国大连高级经理学院规划设计 /167  
PLANNING OF CHINA BUSINESS EXECUTIVES  
ACADEMY, DALIAN  
浙江大学建筑设计研究院有限公司



**长春工程学院新校园规划设计 /174**

PLANNING OF CHANGCHUN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

哈尔滨工业大学建筑设计研究院



**吉林工商学院新校区规划设计 /180**

PLANNING OF NEW CAMPUS OF JILIN BUSINESS AND TECHNOLOGY COLLEGE

天津大学建筑设计规划研究总院



**延安大学新校区规划设计 /185**

THE MASTER PLAN OF THE NEW CAMPUS OF YAN' AN UNIVERSITY

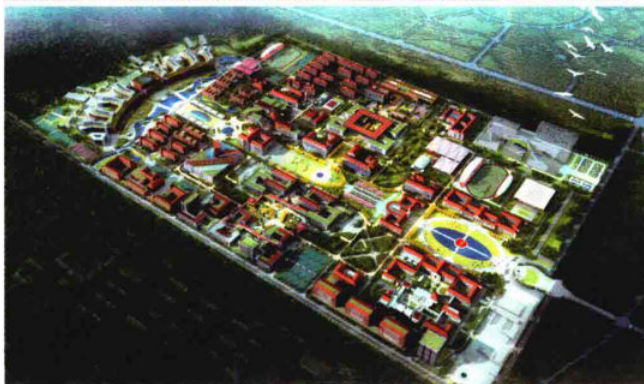
清华大学建筑设计研究院有限公司



**西安欧亚学院校园扩建规划设计 /194**

PLANNING OF EXTENSION OF XI' AN EURASIA UNIVERSITY

清华大学建筑设计研究院有限公司



**兰州大学榆中校区校园更新规划修编 /201**

PLANNING REVISION OF YUZHONG CAMPUS OF LANZHOU UNIVERSITY

同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司



武威职业学院新校区一期项目规划设计 /207  
PLANNING OF NEW CAMPUS OF WUWEI OCCUPATIONAL  
COLLEGE PHASE I

清华大学建筑设计研究院有限公司



北方民族大学新校区总体规划设计 /213  
PLANNING OF THE NEW CAMPUS OF NORTH MINZU  
UNIVERSITY

清华大学建筑设计研究院有限公司



新疆大学新校区规划设计 /219  
PLANNING OF NEW CAMPUS OF XINJIANG UNIVERSITY

哈尔滨工业大学建筑设计研究院



新疆大学科学技术学院阿克苏校区规划设计 /226  
PLANNING OF AKESU CAMPUS OF XINJIANG  
UNIVERSITY INSTITUTE OF SCIENCE AND  
TECHNOLOGY

清华大学建筑设计研究院有限公司



新疆师范大学温泉校区规划设计 /232  
PLANNING AND DESIGN OF HOT SPRING CAMPUS OF  
XINJIANG NORMAL UNIVERSITY

上海华东发展城建设计(集团)有限公司

# 北京大学燕园校区总体规划（2016—2030）

PEKING UNIVERSITY (HAIDIAN CAMPUS) MASTER PLAN (2016—2030)

北京大学城市规划设计中心

## 项目简介

北京大学创办于1898年，初名京师大学堂，是中国第一所国立综合性大学。1952年院系调整后，北京大学成为一所以文理基础教学和研究为主的综合性大学，校址迁入原燕京大学校园。现北京大学燕园校区是在原燕京大学校园的基础上逐步向周边拓展形成的，故名“燕园”。燕园校区内集中了优美的园林景观和大规模的教学科研功能，空间矛盾突出。

为了更好地适应北京大学教育科研事业的发展，为北京大学实现“创世界一流大学”的奋斗目标做必要准备，由北京大学房地产管理部委托北京大学城市规划设计中心对北京大学燕园校区进行总体规划。

本项目在2004年校园规划基础上，充分认识现状问题，总结几年来校园建设的经验教训，吸收校内外相关研究成果，结合学校发展实际，寻求一种新的校园空间秩序。目的在于合理利用空间，保持传统风格，优化功能分区，保障教学科研，改善学生住宿环境，组织好人流车流，保护好国家文物，建设具有历史文化传统的现代生态型校园。使北京大学既能成为世界一流的教学科研学术中心，又能在相关的社会活动中发挥主导影响作用。

## 项目概况

项目名称：北京大学燕园校区总体规划  
(2016—2030)

建设地点：北京市海淀区

设计时间：2016年

用地面积：177万m<sup>2</sup>

建筑面积：182万m<sup>2</sup>

建筑密度：28%

容积率：1.03

绿化率：43%

建设单位：北京大学

设计单位：北京大学城市规划设计中心

规划主持：吕斌



——名湖与博雅塔（摄影：张帆）



■ 北大东门一带教学区 (摄影: 殷帆)



■ 燕园校区规划总平面图

## 调整教学科研用地

**公共教学区：**本次规划大幅增加了教学科研用地的比例，规划将蔚秀园、承泽园等地的部分教职工住宅区改成教学科研区，并在成府园规划建设用地新建教学楼，形成具有更大影响力的教学科研区，满足未来的公共教学要求，并且使布局更为合理，有利于交通组织。

**理科教学科研区：**规划中的理科教学科研区集中于校园东门附近、燕东园西部、中美园西部及成府园

东部和南部等地区。通过新建部分教学科研楼，并改扩建一批现有楼宇，使各理科教学科研区相对集中于主校园外围的主要出入口处。

**文科教学科研区：**规划将学校部分文科院系迁至校园北部的古建园林区中。根据古建园林区的历史变迁、现状空间结构，结合文科的学科性质，对古建园林区进行清理整治，并遵从古典园林风貌与合理的环境容量，进行建筑设计与安排使用单位，从而建立书院式的环境宜人的文科教学科研区。



■ 校园用地规划图



## 增加公共绿地

此次规划力求将大块的集中绿地作为一个重要的功能和景观要素，在校园内部贯通和串联着各主要的功能区，烘托和营造校园的文化氛围和静谧气氛，达到视觉上的和谐和心理上的愉悦。

**控制指标：**本次规划通过新增部分集中公共绿地，对原有环境进行整治改造，以及在新建用地中对绿地率提出合理的控制要求等手段，规划增加公共绿地 10

公顷，使公共绿地面积达到校园用地面积的 43% 以上。

**中心绿地：**规划以未名湖风景区为核心的、贯穿燕园南北的中心绿带，南门至百讲的景观轴线以及东门到图书馆的景观轴线带作为中心绿地，为广大师生提供良好的户外交流活动场所。

**其他绿地：**在南部教学和生活区，营造新的集中绿地，缓解高密度建筑群带来的压抑感，创造适宜学生成长和发展的有利环境。



## 传承特色风貌

北京大学燕园校区是一座具有优秀建筑传统和园

林特色的校园。对于燕园校区内各时期的标志性建筑和景观，本轮规划予以保留，以期保护燕园传统风貌。



■ 静园四号院 (摄影: 韩昕岐)



■ 大西门 (摄影: 张博言)