

2018

城乡规划、建筑学与风景园林专业
四校乡村联合毕业设计

村庄安全

——青岛滨海典型乡村规划设计



青岛理工大学建筑与城乡规划学院
华中科技大学建筑与城市规划学院
西安建筑科技大学建筑学院
昆明理工大学建筑与城市规划学院

联合编著

中国建筑工业出版社

村庄安全

——青岛滨海典型乡村规划设计

2018
城乡规划、建筑学与风景园林专业
四校乡村联合毕业设计



青岛理工大学建筑与城乡规划学院
华中科技大学建筑与城市规划学院
西安建筑科技大学建筑学院
昆明理工大学建筑与城市规划学院

联合编著

中国建筑工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

村庄安全: 青岛滨海典型乡村规划设计: 2018城乡规划、建筑
学与风景园林专业四校乡村联合毕业设计/青岛理工大学建筑与
城乡规划学院等编著. —北京: 中国建筑工业出版社, 2018.9
ISBN 978-7-112-22584-2

I. ①村… II. ①青… III. ①乡村规划-建筑设计-青岛
IV. ①TU982.29

中国版本图书馆CIP数据核字 (2018) 第198324号

责任编辑: 杨 虹 周 觅
责任校对: 王 瑞

村庄安全——青岛滨海典型乡村规划设计

2018城乡规划、建筑学与风景园林专业四校乡村联合毕业设计
青岛理工大学建筑与城乡规划学院
华中科技大学建筑与城市规划学院
西安建筑科技大学建筑学院
昆明理工大学建筑与城市规划学院

联合编著

*

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
北京雅盈中佳图文设计公司制版
天津图文方嘉印刷有限公司印刷

*

开本: 880×1230毫米 1/16 印张: 11 $\frac{3}{4}$ 字数: 346千字
2018年9月第一版 2018年9月第一次印刷

定价: 105.00元

ISBN 978-7-112-22584-2

(32647)

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)

6 序言 Preface

8 前言 Foreword

11 毕业设计选题 Mission Statement

20 成果展示 Achievement Exhibition

港东村 // 20

庙石村 // 72

黄山村 // 122

172 活动大事记 Big Events

178 总结 Summary

186 后记 Afterword



6 序言 Preface

8 前言 Foreword

11 毕业设计选题 Mission Statement

20 成果展示 Achievement Exhibition

港东村 // 20

庙石村 // 72

黄山村 // 122

172 活动大事记 Big Events

178 总结 Summary

186 后记 Afterword

村庄安全

——青岛滨海典型乡村规划设计

2018
城乡规划、建筑学与风景园林专业
四校乡村联合毕业设计

青岛理工大学建筑与城乡规划学院
华中科技大学建筑与城市规划学院
西安建筑科技大学建筑学院
昆明理工大学建筑与城市规划学院

联合编著

中国建筑工业出版社



编 委 会

主 编 王亚军 王润生 许从宝

副主编 段德罡 洪亮平 杨 毅

编 委

青 岛 理 工 大 学 王润生 田 华 祁丽艳 王 琳

华 中 科 技 大 学 洪亮平 罗 吉 贾艳飞

西 安 建 筑 科 技 大 学 段德罡 蔡忠原 王 瑾

昆 明 理 工 大 学 杨 毅 赵 蕾 吴 松

参与院校

Participating University

青岛理工大学

Qingdao University of Technology

华中科技大学

Huazhong University of Science and Technology

西安建筑科技大学

Xi'an University of Architecture and Technology

昆明理工大学

Kunming University of Science and Technology

图书在版编目 (CIP) 数据

村庄安全: 青岛滨海典型乡村规划设计: 2018城乡规划、建筑
学与风景园林专业四校乡村联合毕业设计/青岛理工大学建筑与
城乡规划学院等编著. —北京: 中国建筑工业出版社, 2018.9
ISBN 978-7-112-22584-2

I. ①村… II. ①青… III. ①乡村规划-建筑设计-青岛
IV. ①TU982.29

中国版本图书馆CIP数据核字 (2018) 第198324号

责任编辑: 杨 虹 周 觅

责任校对: 王 瑞

村庄安全——青岛滨海典型乡村规划设计

2018城乡规划、建筑学与风景园林专业四校乡村联合毕业设计

青岛理工大学建筑与城乡规划学院

华中科技大学建筑与城市规划学院

西安建筑科技大学建筑学院

昆明理工大学建筑与城市规划学院

联合编著

*

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

北京雅盈中佳图文设计公司制版

天津图文方嘉印刷有限公司印刷

*

开本: 880×1230毫米 1/16 印张: 11 $\frac{3}{4}$ 字数: 346千字

2018年9月第一版 2018年9月第一次印刷

定价: 105.00元

ISBN 978-7-112-22584-2

(32647)

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)

序言

Preface

乡村的梦想与希望

在美丽的青岛崂山、在山海一色的崂山乡村，我有缘与四所全国建筑规划类知名高校的师生相识、相聚，开展四校乡村联合毕业设计。尤其在国家乡村振兴战略日益深入人心，乡村建设正蓬勃开展的当下，本次四校乡村联合毕业设计扎根于乡村，将为乡村服务，以提升农民生活和生产环境为主要目标，其在探索乡村规划和发展的新模式，培育乡村规划师等方面具有重要的理论意义和实践意义。

当前，我们国家正在开启新一轮大国崛起的历史进程，这个进程中，需要包括建筑规划文化在内的各种优秀传统文化和艺术的全面复兴。而在经济社会文化发展相对滞后的乡村，这种文化复兴的意义尤为重要。习近平总书记在党的十九大报告中强调，农业农村农民问题是关系国计民生的根本性问题，提出坚持农业农村优先发展，实施乡村振兴战略。乡村振兴战略是今后解决“三农”问题、全面激活农村发展新活力的重大行动。乡村振兴是我们国家现代化进程中艰苦的一仗，高水平完成乡村振兴任务，重现文明大国的荣耀，应当成为你我的历史使命和担当。

以国际化视野看乡村，在城乡规划师、建筑师和风景园林师的推动下，英国、瑞士等发达国家的乡村无不成为优质生活方式的重要场景，成为承载国人高尚灵魂和血脉的重要空间载体，成为体现国家厚重文化的重要文化遗产。在中华大地上重构一个个生态、古朴、传统的乡村，重新复活弥漫着浓厚乡土气息的乡村文化，深度保护乡村文化遗产，全面提升和改善村民生活，成为我们实现中国梦的重要组成部分。

2018年四校乡村联合毕业设计的主题为“村庄安全”，把安全作为乡村规划中的重点，引导教师和学生在设计中返璞归真，回到人的基本需求“安全”上。当前，我国城市化迅速发展，大量的资金和人口涌向



城市，乡村“老龄化”、“空心化”严重。乡村居民以留守老人和儿童为主，“安全”不仅需要为他们提供一个安全的物质空间，还包括安全的精神空间，满足村民的心理需求和文化需求，做好传统文化的传承和发扬。

在这次四校乡村联合毕业设计中，我见证了师生们在寒风中、在山海间、在旷野与乡村的艰苦跋涉与付出，见证了青岛理工大学、华中科技大学、西安建筑科技大学、昆明理工大学的实力与风采，也见证了建筑规划界的精英参与国家乡村振兴战略的实际行动。

在漫漫的历史长河中，于短暂的生命而言，我们都是一粒粒微不足道的尘埃。唯有把我们的青春和才华融入国家文化复兴的历史进程中，融入大国崛起、乡村振兴的具体事业中，生命才更有意义。

中国乡村的梦想在你们手里一定会实现，希望寄托在你们身上！

梁 光

青岛市崂山区乡村振兴暨农村工作领导小组办公室
青岛市崂山区城乡建设局
2018年7月2日

前言

Foreword



习近平总书记关于建设社会主义新农村、建设美丽乡村、把实施乡村振兴战略摆在优先位置的新理念、新论断、新要求，为青岛理工大学的人才培养、课题研究、服务乡村振兴战略，指明了方向，提供了根本遵循。

学校建筑与城乡规划学院，以专业优势服务齐鲁乡村建设，实现了“义务编制村庄规划”社会实践活动规范化建设；以“走进乡村、共建家园”为活动理念，完善基地联系、项目管理、经费保障等制度建设，制定了导师负责、团队传承、多专业融合的良性机制。莘莘学子走遍了山东 17 个地市，薪火相传，推动美丽乡村的建设与发展、传承乡土文明、培育乡村规划师；乡村规划从暑期实践活动逐步融入专业课程中，从特色教学扩展到科学研究中。2016 年有缘加入四校乡村联合毕业设计团队，从齐鲁大地走向四海九州的乡村，在广阔的土地上探寻乡村文明之根，在地域的差异中发现乡村之美，在城乡统筹下探索乡村发展之路，在百家争鸣里凝练乡建之技。服务乡村、以时代的现实需求为方向，丰盈自我，担当历史的重任，青理师生一直在路上。

在崂山区乡村振兴办公室和崂山区城乡建设局的大力支持下，2018 年四校乡村联合毕业设计选题选址在美丽的滨海城市青岛，碧海蓝天、红瓦绿树、诗意栖居的乡村。以“村庄安全”为主题，首先是希望四校师生共同思考当下乡村共性的突出问题——安全，底线视角下的乡村规划应对，从物质空间到精神空间，乡村的粮食安全、生态安全、社会稳定直接决定了我国的国家安全；其次，正确理解“安全”的深刻内涵与在地表现，轻轨村庙石、景区村黄山、半岛村港东所面对的主要安全矛盾各不相同，在安全底线思维下寻求村庄发展机遇更显得弥足珍贵；第三，与以往联合毕业设计的内陆乡村不同，理解滨海乡村所依赖

的独特生存资源，土地相对海洋有更为明确的权属与边界，与农民失地比较，渔民失海的几率更高，在超常非稳定的资源依赖下，渔村社会更容易解体；最后，也是契合青岛上合峰会，对城市安全运动背景下的乡村安全展开再思考。

四所学校的师生秉承严谨、务实的专业态度，从城乡规划学、建筑学、风景园林学多学科、多视角，积极探索青岛滨海典型乡村的振兴之路，为当下及愿景而规划和设计，不仅是对我国乡村振兴战略的积极响应，还在滨海乡村这一典型空间的规划设计领域率先探索，以国家和社会发展中的现实需要为题，训练技能，锻炼自我，实现提升和飞跃，这不仅仅是一次专业课程的学习与实践，更是青岛理工大学践行全程、全员、全方位“三全”育人的生动体现。



党委书记、教授

青岛理工大学

2018年7月2日

教学任务书

青岛滨海典型乡村规划设计

村庄安全视角下的
村庄规划

青 岛 滨 海 典 型 乡 村

2013年党的十八届三中全会决定，设立中国共产党中央国家安全委员会，“安全”成为我国国家战略中的重要一环。新时代背景下，传统单一的安全观已无法满足城市和乡村建设发展的需要。国土安全、生态安全、文化安全、信息安全等安全问题成为关注重点。城乡关系、乡村文化、乡村生态环境等均与总体国家安全观有不同程度的联系，乡村社会已成为国家安全的重要组成部分之一。

十九大报告最新提出，实施乡村振兴战略。要坚持农业农村优先发展，按照“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的总要求，建立健全城乡融合发展体制机制和政策体系，加快推进农业农村现代化。将乡村安全与乡村振兴相结合，成为此次乡村规划的重点。

毕业设计选题

一、释题

1. 什么是村庄安全?

(1) 生态环境安全

过去几十年的时间里,我国经济凭借工业化建设取得了飞速发展,但随之付出的代价是生态环境恶化等一系列问题。根据 2014 年国家环境保护部和国土资源部公布的调查结果,全国土壤环境状况总体不容乐观,耕地土壤环境质量堪忧。我国土壤污染总超标率 16.1%,耕地污染总超标率 19.4%,其中重度和中度污染点位超标率近 3%,属于不宜耕种范畴。“绿水青山就是金山银山”,保持人、乡村和自然环境的和谐发展,是乡村规划与建设中的重点。

(2) 经济安全

计划生育政策、城市化、城镇化和升学、招工等影响下,大量的农村人口转化为非农人口,农村人口增长速度放慢,甚至出现了负增长。农村老龄化和空心化成为突出问题。此外,受产业转型等问题影响,乡村产业类型和产业人口等都受到了极大的冲击,从而衍生出农业经济风险。

(3) 社会安全

乡村发展过程中,受新自由主义全球化的影响,工业化、城市化成为乡村发展的导向。超负荷的社会成本和经济成本被转移到农村地区,由此引发了一系列社会问题,如土地拆迁、农民失地、劳资纠纷等,不利于乡村地区的稳定发展。

(4) 文化安全

目前,我国乡村的文化安全尚未引起足够的重视,缺乏广泛深入研究。受历史因素影响,乡村地区往往保留大量具有历史价值的物质遗产和非物质遗产,是中国传统民俗文化的聚集地。乡村的文化安全在突出乡村特色方面具有重要作用。

2. 规划重点

面对错综复杂的当代社会以及无可避免的城镇化进程,乡村面临着种种安全问题。“空心化”、“空巢老人”、“留守儿童”等当下时代热词均指向乡村。过去 10 年,中国共有大约 90 万个自然村消失,平均每天有 80-100 个村庄在地球上被抹去,中国正在以前所未有的速度推进城镇化。城镇化是区域大背景!在这场波涛汹涌的“大革命”中,我们应该为中国乡村做什么?从宏观角度出发,村庄安全无外乎两大类:物质空间安全和精神空间安全。

(1) 物质空间安全

物质空间安全主要指基于乡土社会的空间与防卫安全、建筑质量安全、景观生态安全等。此外,还应考虑乡村自身的环境与历史特色,将现代乡村发展模式与传统乡村空间结合发展,为乡村的发展注入新的活力,提升村民的生活水平与生活质量,建设美丽乡村。

(2) 精神空间安全

受城市化和城市文化影响,传统封闭内向型村落逐步向开放外向型发展。转型过程中,做到物质空间转变和精神空间转变的同步性,保障现代乡土社会的心理安全,成为村庄规划设计的重要环节。

基于以上种种问题，身为乡村规划师、设计师的我们应以安全问题为出发点，将设计带入乡村，为乡村发展进一步提供观念、技术上的支持。本次规划从乡村安全的视角出发，聚焦青岛滨海典型乡村，四校师生将真正走入乡村，吃住在村民家中，深入了解村民生活与生产环境，明确村民的生活习惯与传统习俗，抓住当前乡村生活的主要矛盾以及切实了解村民需求，通过走访以及座谈会等形式与村民进行现场交流。基于深度的乡村体验、村民意愿调查做落地的乡村规划设计；同时，提升村民参与的主动性以及其本身的安全意识，积极解决村庄发展的实际问题，共同为村庄未来的产业发展、人居环境营建出谋划策。

二、问题挖掘

当前乡村面临的问题

（1）文化安全问题——乡村无人可知

随着农村经济的发展和城市化浪潮的兴起与推进，愈来愈多的现代设施进入农村，电视、通信、网络等得到普及，各种信息纷纷涌进一向平静的山村水寨，所有这些在给乡镇村落带来惊喜和勃勃生机的同时，也引起当地居民缺乏理性地模仿和追求。往往是“外来的和尚会念经”，人们对外来的东西觉得特新鲜，以至于把原来的东西给扔掉了，就连集体记忆也逐渐在脑海中被淡忘。如果任其发展下去，恐怕再过几年或数十年，我们传统的东西就会逐渐消失。



（2）产业安全问题——乡村无业可置

农民以单一种植业为生存之源，以家庭为基本经营方式，聚村而居，以自然方式自己生产、自己消费。由于土地无法流动，使得人们世代被束缚在土地上，生于斯，长于斯，老于斯，维持一种长久的家庭人口与家庭物质资料的简单再生产过程。直至农业机械化时代的到来，大量招商引资发展集体经济，但同时对传统农业带来一定冲击。



（3）社会安全问题——乡村无人可依

留守儿童、空巢老人等数量的持续增加，传统的以血缘和地缘为重心的乡村社会关系网络已经发生了微妙的变化，一方有难八方支援、乡规民约等约定俗成的秩序无形中维护着乡村社会的和谐，现如今这种社会治理体系趋于无力，大多数情况是老年人孤独蜗居家中，儿童日夜盼望父母早日归来。



(4) 空间安全问题——乡村无处可寻

窑洞、四合院等农耕时代的产物，是村民生存智慧的集中体现。现如今，一座座花园洋房拔地而起，传统的居住空间模式不能很好满足现代功能的需求，以至于乱搭建现象严重，一定程度上对传统院落形式、乡村整体风貌产生影响。宽马路、大广场、排排屋等现象屡见不鲜。



13

三、对象认知

1. 港东村

港东村位于王哥庄街道办事处驻地东2公里、文武港东侧，东临黄海，南邻峰山西社区，西邻港西社区。2017年，人口1097户，2876人，居民以刘姓为主，占总人口的90%，还有张、王、周、于、董、杜、闫等姓氏。

港东村总面积2.7平方公里，境内有兔子岛、马儿岛、狮子岛、女儿岛、长门岩、小管岛等岛屿。本次规划范围包括小管岛、兔子岛、狮子岛、女儿岛、马儿岛、长门岩在内。总面积约为3.5平方公里，海岛面积约为0.8平方公里。

崂山区政府正在以王哥庄街道驻地为中心打造全国最大的生态健康城，港东村也位于该城东侧，规划设计如何既保持与生态健康的联系又不失自己的特色，通过提升村庄的协同服务质量，创建更加宜人、更具活力的人居环境，是本村庄规划设计的主要内容。



• 村庄特色

(1) 特色文化——妈祖

妈祖文化为21世纪海上丝绸之路沿线国家共属的精神财富。妈祖祭典位列“中华三大祭典”之一。现港东村有