



中国纺织勘察设计协会

纺织行业工程勘察设计大师介绍

纺织行业工程勘察设计大师介绍

目 录

1. 大师基本信息
2. 主要经历
3. 获奖项目
4. 出版著作和发表论文
5. 取得知识产权
6. 参编标准
7. 典型业绩



纺织行业工程勘察设计大师介绍

1. 大师基本信息

王永国，男，1965年6月出生

毕业于重庆建筑工程学院建筑工程系工业与民用建筑专业
大学本科，工学学士

教授级高级工程师

国家一级注册结构工程师

中国昆仑工程有限公司结构总工程师

中国昆仑工程有限公司技术委员会委员

中国工程建设标准化协会建筑振动专业委员会委员



纺织行业工程勘察设计大师介绍

2. 主要经历

- 1) 1984. 09~1988. 07: 在重庆建筑工程学院建筑工程系工业与民用建筑专业学习，大学本科，获工学学士学位。
- 2) 1988. 07~1991. 11: 在国家地震局地震应力研究所工作，从事多层织造厂房振动测试与研究。
- 3) 1991. 12~现在: 在中国昆仑工程有限公司（原纺织工业部设计院、中国纺织工业设计院）工作，从事工程设计、工程振动研究、技术管理、项目管理、行政管理等工作。

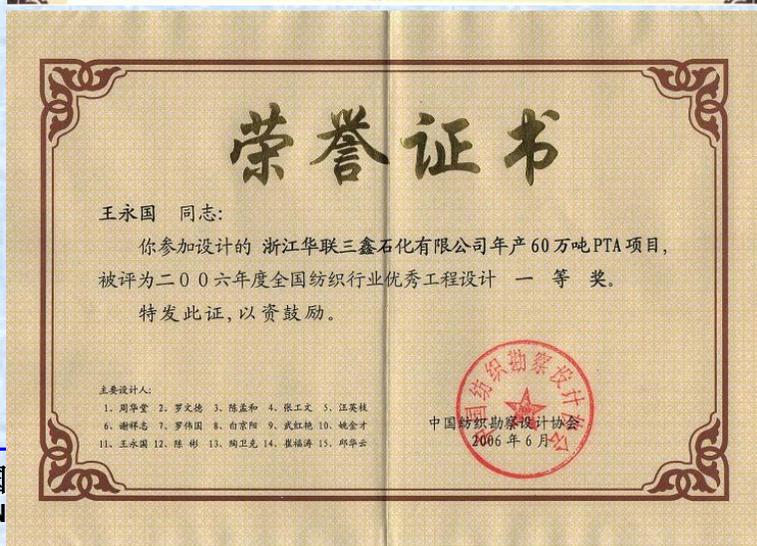
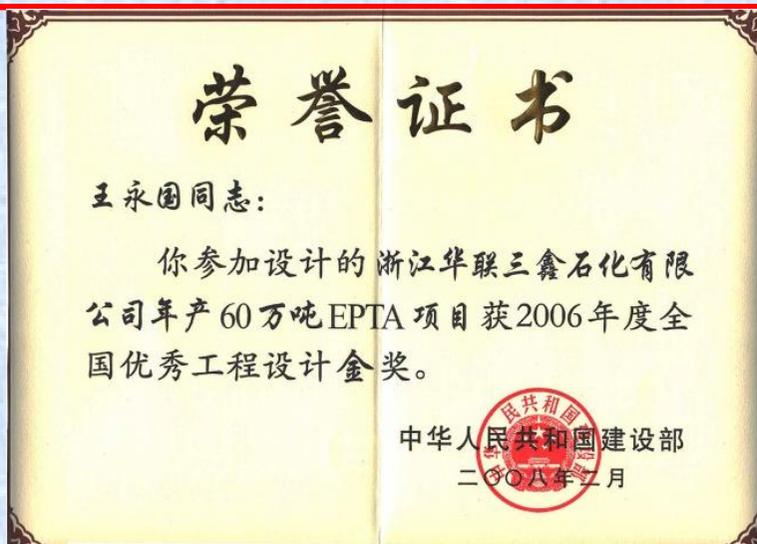
纺织行业工程勘察设计大师介绍

3. 获奖项目 (1)



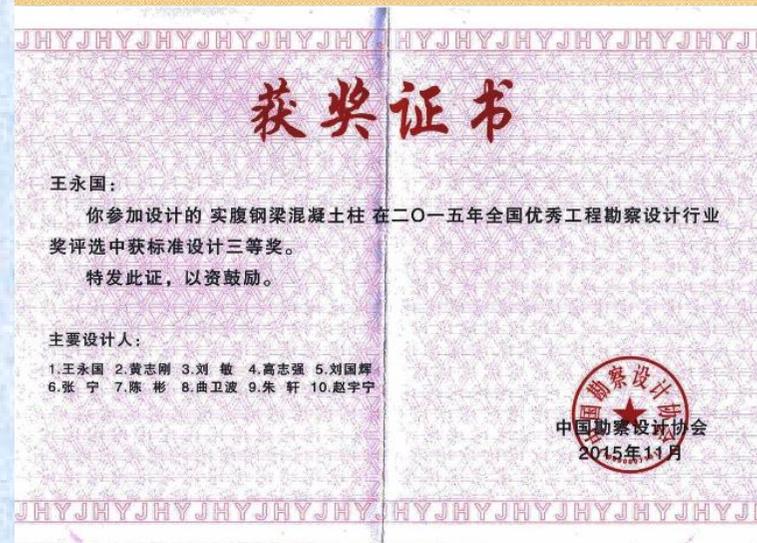
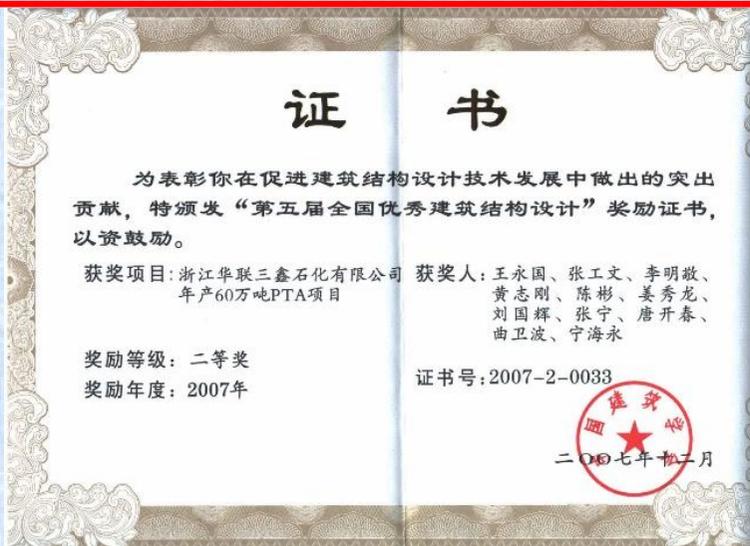
纺织行业工程勘察设计大师介绍

3. 获奖项目 (2)



纺织行业工程勘察设计大师介绍

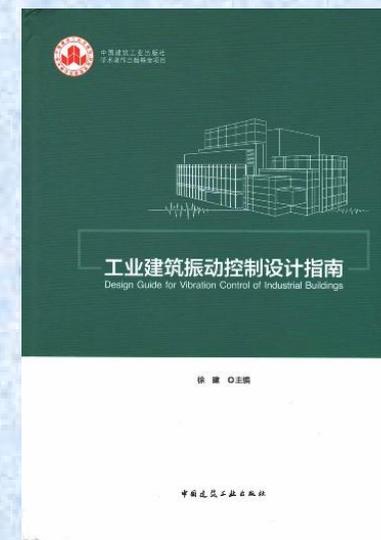
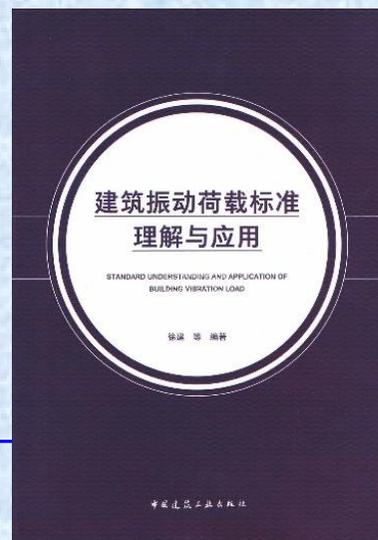
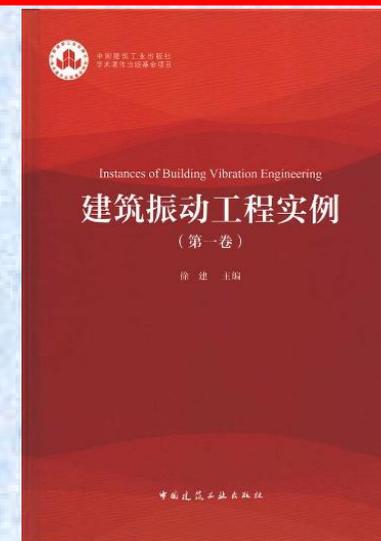
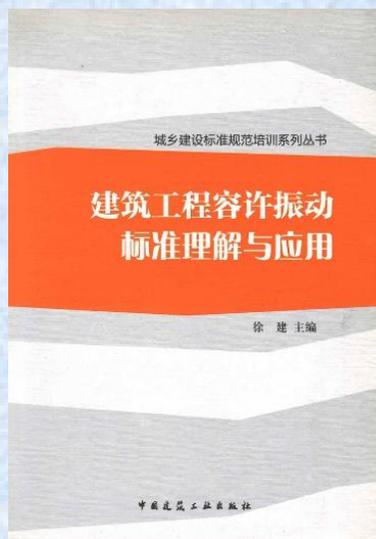
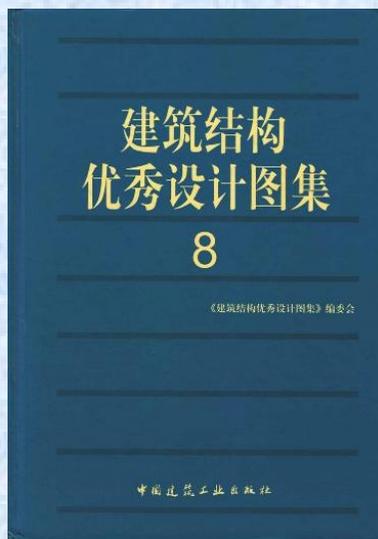
3. 获奖项目 (3)



纺织行业工程勘察设计大师介绍

4. 出版著作和发表论文

1) 参编的工程技术著作



纺织行业工程勘察设计大师介绍

4. 出版著作和发表论文

2) 发表的论文

- ◇ 大兴绒毛厂楼板振动的测试与动力分析，纺织工业部设计院科技论文集，1992年。
- ◇ 特种钢支架设计，《中国勘察设计》1997年第6期。
- ◇ 多层纺织厂房的振动测试与分析，《纺织勘察设计通讯》1998年第一期。
- ◇ 大型料仓支架结构设计，《建筑结构》2006年第三十六卷。
- ◇ PTA项目钢结构设计，中国昆仑工程公司优秀论文集，2012年。
- ◇ PTA装置设计中不良地质条件下基础方案的选择，中国昆仑工程公司优秀论文集，2012年。
- ◇ 石化工厂大型压缩机机组振动控制设计，中国昆仑工程有限公司优秀论文集，2022年。

纺织行业工程勘察设计大师介绍

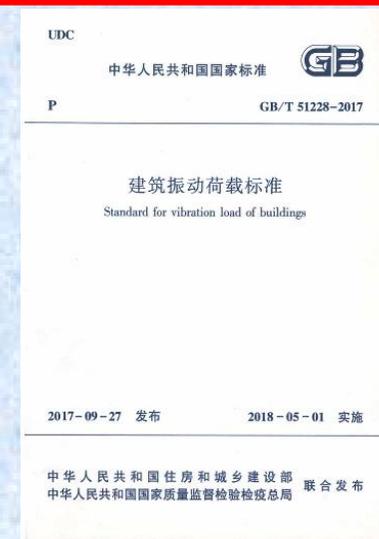
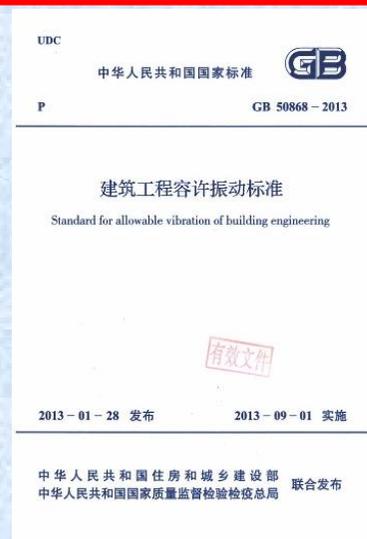
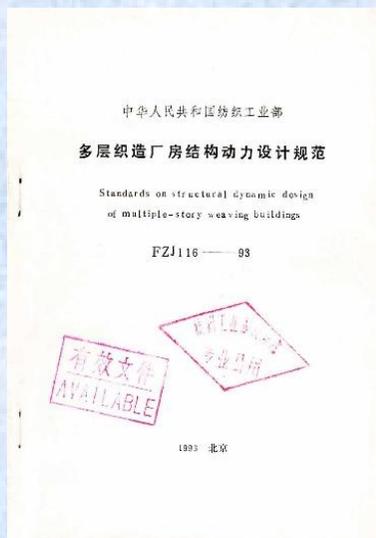
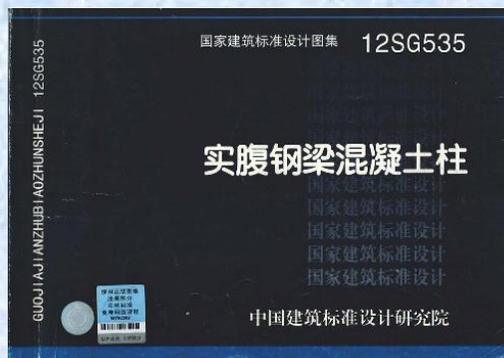
5. 取得知识产权

- 1) 计算机软件：多层织造厂房动力分析专用计算程序



纺织行业工程勘察设计大师介绍

6. 参编标准



中国纺织勘察设计协会
CHINA TEXTILE EXPLORATION & DESIGN ASSOCIATION

纺织行业工程勘察设计大师介绍

7. 典型业绩

作为主要设计人、专业负责人、项目技术负责人、项目经理，先后完成了近百项大中型项目的工程设计和项目管理工作，项目类型涵盖石油化工、纺织化纤、建筑工程、环境工程 etc 公司全业务领域，熟悉工程建设全过程。

积极开展设计优化和技术创新，取得了良好的经济效益和社会效益。比如在浙江华联三鑫石化有限公司年产60万吨PTA项目的结构设计中，采取了合理可靠的地基处理方案，使高压缩性的场地土满足了地基基础高承载力的需求；采取了先进的一体化结构计算模型和首创的带空间斜支撑的大跨度预应力结构体系，以便支撑起每个单体达3600吨的多料仓群组；优化了PTA主装置的重钢结构体系，并对大型振动设备采取了合理的振动控制措施，以满足多设备、大荷载、高重心、空间布置复杂的工艺生产需求；对各类大型水池采取了经济合理的预应力结构体系，以满足承载力和变形的需求。作为大型工业建筑，该项目的结构设计荣获了全国优秀建筑结构设计二等奖（全国优秀建筑结构设计奖是国内结构设计的最高荣誉奖）。

纺织行业工程勘察设计大师介绍

7. 典型业绩

作为主设计人完成的典型项目	担任专业负责人完成的典型项目	参与项目管理完成的典型项目
<ol style="list-style-type: none"> 海南兴业聚酯有限公司（6万吨/年） 辽化二期聚酯工程（20万吨/年） 洛阳石化总厂化纤工程（聚酯20万吨/年） 萧山龙达差别化聚酯有限公司聚酯装置（6万吨/年） 神马实业股份有限公司高强工业丝技改项目 山东如意集团高新技术工业园长丝、短纤维装置 杭州红剑聚酯纤维有限公司聚酯工程 神马工程塑料公司年产2万吨PA66切片连续聚合技改项目 佳龙石化纺纤PTA项目 中蓝晨光化工研究院有限公司年产1000吨芳纶1414（芳纶II）项目 福建百宏聚合纤维实业有限公司聚酯工程 蓝星东丽膜科技（北京）有限公司反渗透膜及膜元件生产项目 江苏海伦化学有限公司年产60万吨PTA工程 	<ol style="list-style-type: none"> 苏州杜邦聚酯工程 洛阳石化总厂化纤工程涤纶长丝 浙化联采用国内技术开发扩建聚酯装置 珠海裕富通日产440吨聚酯切片工程 中国石油辽化年产2万吨差别化涤纶长丝技改项目 晋江锦福化纤聚合有限公司聚酯工程 浙江华联三鑫石化有限公司年产60万吨PTA项目 辽阳石化分公司年产80万吨PTA及配套原料工程 浙江康鑫化纤有限公司聚酯工程 辽阳石化分公司芳烃厂PTA装置改造 浙江东华年产6万吨功能性差别化聚酯及直纺短纤维工程 	<ol style="list-style-type: none"> 锦兴（福建）化纤纺织实业有限公司切片纺长丝工程 江苏盛虹化纤有限公司一期聚酯改造工程 江苏盛虹化纤有限公司二期聚酯工程 重庆蓬威石化年产60万吨PTA工程 浙江华联三鑫EPTA尾气回收项目尾气回收装置 桐昆集团股份有限公司年产27万吨差别化纤维项目 新疆中泰昆玉新材料公司年产120吨PTA工程项目 广东石化炼化一体化项目

纺织行业工程勘察设计大师介绍

谢谢！

