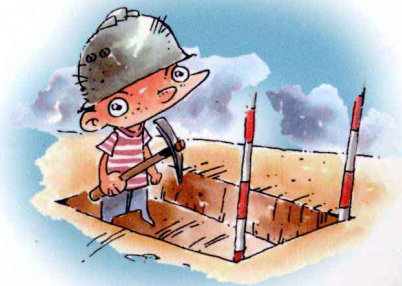




建筑施工现场 安全事故警示手册

—— 珍惜生命 重视安全 远离事故

主审 李立生 竺爱国
主编 赵际萍 施新昌



同济大学出版社
TONGJI UNIVERSITY PRESS

建筑施工现场 安全事故警示手册

——珍惜生命 重视安全 远离事故

主 审 李立生 竺爱国

主 编 赵际萍 施新昌



同济大学出版社
TONGJI UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

建筑施工现场安全事故警示手册——珍惜生命 重视安全 远离事故/赵际萍,施新昌主编. --上海:同济大学出版社,2011. 11

ISBN 978 - 7 - 5608 - 4718 - 4

I. ①建… II. ①赵…②施… III. ①建筑工程—施工现场—工程事故—手册 IV. ①TU714 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 227927 号

建筑施工现场安全事故警示手册

——珍惜生命 重视安全 远离事故

主 审 李立生 竺爱国

主 编 赵际萍 施新昌

责任编辑 缪临平 责任校对 徐春莲 封面设计 潘向葵

出版发行 同济大学出版社 www.tongjipress.com.cn
(地址:上海市四平路 1239 号 邮编:200092 电话:021-65985622)

经 销 全国各地新华书店
印 刷 常熟市大宏印刷有限公司
开 本 850mm×1168mm 1/32

印 张 11.125
印 数 1—8100
字 数 299 000

版 次 2011 年 11 月第 1 版 2011 年 11 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978 - 7 - 5608 - 4718 - 4

定 价 23.00 元

本书若有印装质量问题,请向本社发行部调换 版权所有 侵权必究

序

建筑业是有较大危险性的行业,上海的城市建设离不开广大建筑施工者的智慧和辛勤劳动,他们是城市建设的主力军。但是,由于施工队伍流动性大,建筑施工人员的文化程度低、整体安全意识薄弱,对国家和行业有关建筑施工安全法规和标准不够熟悉,自我保护的意识较弱,造成建筑业成为事故多发且有较大危险性的行业。

为了避免事故的重演,为了让欢笑充满千家万户,为了更好地普及建筑施工现场作业的安全知识,提高施工人员的自我保护能力,我们根据国家和行业有关建筑施工安全法规和标准,结合施工现场管理实践经验,针对施工现场常见的一些安全隐患和典型的事故案例,编制这本《建筑施工现场安全事故警示手册》。本手册试图通过简洁、直观、图文并茂、通俗易懂的形式,对一些安全知识加以讲解,以一些典型事故案例告诫施工人员:生命,既坚强无比又脆弱得不堪一击。用距离来衡量,生与死只有一步之遥;用时间来衡量,生与死只在瞬息之间。所以,人人都应该珍惜生命,注意安全,对生命负责,对安全负责。

本书内容丰富,漫画生动形象,具有较强的知识性、趣味性和实用性,是建筑施工作业人员进行日常安全培训教育的可选教材之一。我们希望大家通过阅读本书,能够普及安全知识,规范安全行为,增强安全防范意识,确保每一名建筑施工现场人员健康、平安、愉快地工作在生产第一线。这是我们编写此书的最大愿望。



2011年8月

编者的话

安全、幸福、健康、长寿、合家欢乐是人们的心愿，人们的祝福。安全是生命之本，违章是事故之源，生命是人间最宝贵的，被夺走的生命不可能复活。

“安全”二字，你轻视它，违章违纪，给你带来的是灾难的深渊，痛苦一世。你尊重它，遵章守纪，给你带来的是工作的顺利，幸福一生。

然而，有些人忽视安全，把戴安全帽、系安全带及各种安全制度、规范、规程、标准，理解为一种束缚、一种管教。在工作中麻痹大意，恣意蛮干，违章指挥、违章操作、我行我素。造成安全事故，使国家经济受损，个人伤残痛苦，甚至家破人亡。所以，建筑施工工地的工人兄弟们一定要珍惜生命，重视安全，远离事故。对于这些安全生产的制度、规范、规程、标准，不要熟视无睹，更不要轻视，将其抛之脑后。要知道这些制度、规范、规程、标准是多少事故血的教训的总结，是用鲜血和生命换取的。

为了更好地普及建筑施工现场工人的安全知识，提高自我保护能力。我们根据自身工作实际经验，把建筑施工现场上一些常见的安全隐患和典型的事故案例，通过漫画的形式，简洁、直观地表现出来，尽可能做到通俗易懂，图文并茂，让建筑施工现场一线的工人方便地翻阅，把“安全”二字牢记在心上，达到提高自身安全意识并付诸实施的目的。

本书在编绘过程中，得到了上海市浦东新区建设和交通委员会各级领导的大力支持和帮助，也得到有关施工单位的支持，谨此表示感谢。由于我们编绘的水平所限，难免存在一些不足之处，敬请读者谅解。

编者

2011年8月

目 录

序

编者的话

一、漫画篇	(1)
1. 共建平安、和谐、文明工地	(2)
2. 家人盼望你平安归来	(3)
3. 安全责任 重在落实	(4)
4. 控制这头才能保住那头	(5)
5. 永不分离	(6)
6. 同学 同订 同排	(7)
7. 齐心协力排除安全隐患	(8)
8. 播下安全的种子	(9)
9. 现场监理落实“三及时”的责任	(10)
10. 不该发生的事	(12)
11. 血的教训要记牢	(13)
12. 事故案例警示篇	(14)
(1) 高空坠落事故	(15)
① 粗心大意命丧“虎口”	(16)
② 滴血的吊篮	(17)
③ “安全门”不安全	(19)
④ 电梯井中的“救命声”	(21)
⑤ 不懂规程的糊涂人	(23)
⑥ “侥幸”酿制的命案	(25)
⑦ 临边四周不围护,变成吃人老虎口	(27)
⑧ 忽视安全灾祸临	(29)
⑨ 大意铸成千古恨	(31)
⑩ 基坑不围护,虎口又伤人	(33)
⑪ 缺口不补变虎口 瞬间吞噬年轻命	(35)
⑫ 脚手板断裂把命丧	(37)
⑬ 大意失性命	(39)



⑭ 登高作业安全带未系把命丧	(41)
⑮ “侥幸”登高命难保	(43)
(2) 物体打击事故	(45)
① 钢管飞落砸人头	(46)
② 钢筋滑落失性命	(48)
③ 工具坠落丧人命	(50)
④ 飞来横祸	(52)
⑤ 麻痹是事故根源	(54)
⑥ 杂物飞落砸人头	(56)
(3) 机械伤害事故	(58)
① 料斗下的屈死鬼	(59)
② 违章是丧命的起点	(61)
③ 无防护罩的后果	(63)
④ 冒险取钥匙的代价	(65)
⑤ 失去警惕事故就会骤然而至	(67)
(4) 坍塌事故	(69)
① 违章操作惨祸生	(70)
② “马虎”引发的玻璃倾倒	(72)
③ 拆房图省事,拉倒伤人命	(74)
④ 漠视安全少措施,失稳倒塌要人命	(76)
⑤ 劣质的活动房坍塌	(78)
⑥ 怕麻烦就会引出事故	(80)
⑦ 安全措施出疏漏,事故隐患酿灾祸	(82)
⑧ 冒险作业闯大祸	(84)
⑨ 围墙倒塌母女两人丧命	(86)
(5) 触电事故	(88)
① 生命在随意推车中丧失	(89)
② 乱拖乱拉把命丢	(91)
③ 违章结出的苦果	(93)
④ 破损电线把命丧	(95)
⑤ 无情的“电老虎”	(97)
⑥ 不降压的后果	(99)
(6) 其他事故	(101)
① 硫化氢中毒三人命丧黄泉	(101)



② 电焊工违规操作引发大火	(103)
③ 留下隐患,事故难堵	(105)
13. 常见的安全隐患	(107)
(1) 违章操作所带来的恶果	(108)
(2) 思想一松,事故就来	(109)
(3) “串通投标”的结果	(110)
(4) 挂靠借用资质投标的“结局”	(112)
(5) 层层分包	(114)
(6) 以包代管包不住	(116)
(7) 先斩后奏的“结局”	(117)
(8) 紧紧“跟上”	(118)
(9) 糊涂的“人”	(119)
(10) 现场安全规程“考试”	(120)
(11) 帮“倒忙”	(121)
(12) 被遗忘的“角落”	(122)
(13) “无心者”的后果	(123)
(14) 纸上谈兵	(124)
(15) 落实到“人”	(125)
(16) 篮子有“漏洞”	(126)
(17) “脱节”	(127)
(18) 迟来的“安全”措施	(128)
(19) 生命线“断了”	(129)
(20) 眼闭,眼开	(131)
(21) 拆锁窜出“虎”	(132)
(22) 少了一个会,却多了一个会	(133)
(23) 力量不均	(134)
(24) 只顾“一头”	(135)
(25) 始终向“上”看	(136)
(26) “喜悦”与“不安”	(137)
(27) 跟踪“服务”	(138)
(28) 因小成大	(139)
(29) 贪“便宜”	(140)
(30) 小洞未补终成大祸	(141)
(31) 胆大架不住“火”大	(142)



(32) 下不为例	(144)
(33) 如此“完成任务”	(145)
(34) 心存侥幸的“麻痹人”	(146)
(35) 不用时只想不用管,要用时没想不管用	(147)
(36) “阵雨”之后	(148)
(37) 假冒伪劣,害人不浅	(149)
(38) “多”与“少”	(150)
(39) 上报“材料”	(151)
(40) 弄虚作假	(152)
(41) 锦上添花	(153)
(42) 留一“手”	(154)
(43) 会上、会后不一样	(155)
(44) 流于形式	(156)
(45) “无奈”的现场监理	(157)
(46) 切身体会	(159)
(47) “冤家”碰头	(160)
(48) 违章操作是安全祸根	(161)
(49) 隐患不除祸无穷	(163)
(50) 灾祸因麻痹而生	(164)
(51) 冒险作业的“祸根”	(165)
(52) 违章操作等于自杀	(166)
(53) 自作自受	(168)
(54) 冒险的代价	(169)
(55) 血染的“风采”	(170)
(56) 喝得舒心,伤得痛心	(171)
(57) 切莫贪杯晕了头	(172)
(58) 不听劝告的“人”	(173)
(59) 得不偿失	(174)
(60) 补发的“安全帽”	(175)
(61) “黑哨”的下场	(176)
(62) 终于“有空了”	(177)
(63) 隐瞒的代价	(178)
(64) 病因相同	(179)
(65) 对症下药	(180)

(66) 紧急“补课”	(181)
(67) 安全“补脑”	(183)
(68) 要戴安全帽	(184)
(69) 悔恨:安全最重要	(185)
(70) 醒悟:疏忽一时,痛苦一世	(186)
二、安全警句	(187)
三、附录篇	(224)
附录一 上海市人民政府印发《关于进一步规范 本市建筑市场加强建设工程质量安全 管理的若干意见》.....	(224)
附录二 上海市工程建设规范《危险性较大的分 部分项工程安全管理规范》.....	(232)
附录三 上海市工程建设规范《现场施工安全 生产管理规范》.....	(252)
附录四 中华人民共和国行业标准《建筑施工升降机安装、使 用、拆卸安全技术规程》JGJ215 - 2010	(276)
附录五 中华人民共和国行业标准《龙门架及井架物料提升机 安全技术规范》JGJ88 - 2010	(316)
附录六 中华人民共和国住房和城乡建设部关于印发《建筑施 工企业负责人及项目负责人施工现场带班暂行办法》 的通知	(342)

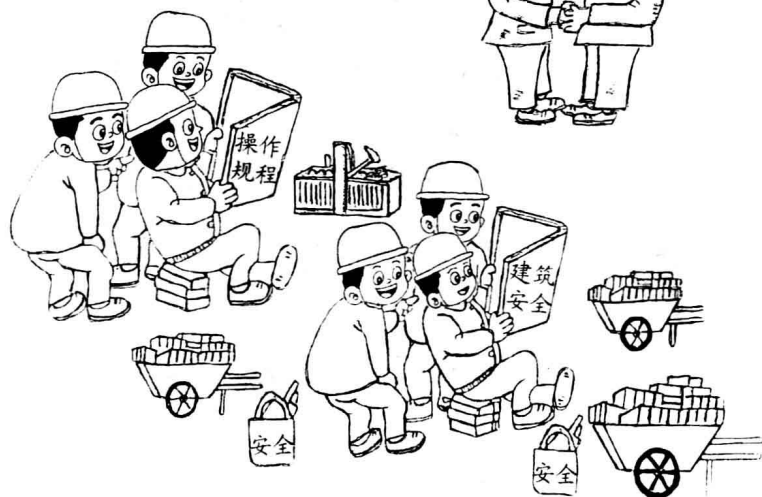
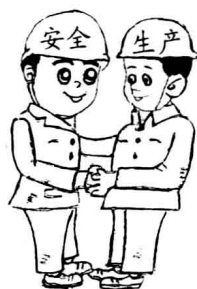
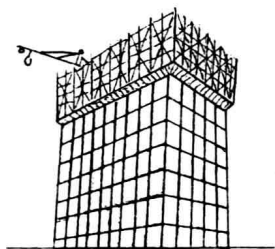




一、漫画篇



1. 共建平安、和谐、文明工地





2. 家人盼望你平安归来

我会小心的，别担心。



爸爸，

我等着你回来。



预警提醒：“安全生产、预防为主”是我国的安全生产方针，安全生产关系到每个从业人员的生命安全和身体健康，关系到千万个家庭的幸福和社会的稳定。



3. 安全责任 重在落实

安全措施保驾护航，
工程施工放心大胆。



安全无小事。

人人责任大。



预警提醒：“安全生产，人人有责。”施工企业在项目建设中，必须建立安全生产责任制，明确各级人员的安全责任，并针对项目特点制定安全措施，将安全与经济挂钩，实行奖惩制度，确实做好安全生产工作。



4. 控制这头才能保住那头



两手都要抓，两手都要硬。

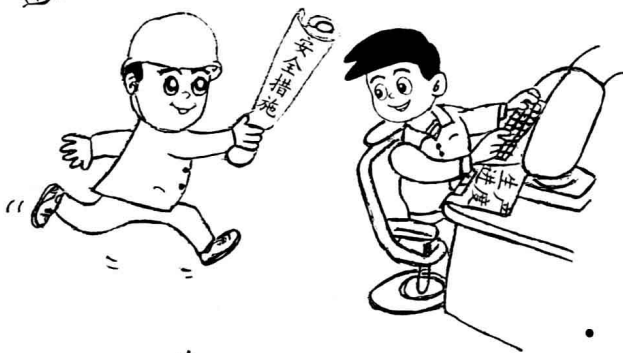
预警提醒：生产必须安全，安全促进生产，各级政府、各部门和各企业事业单位的领导都要把安全 and 生产统一起来，在生产活动中把安全工作放在首位，当生产与安全发生矛盾时，生产必须服从安全。



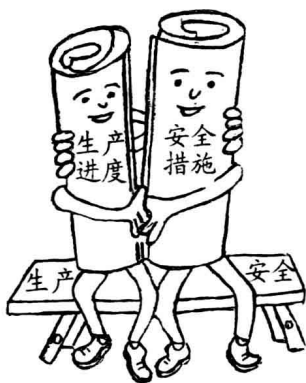
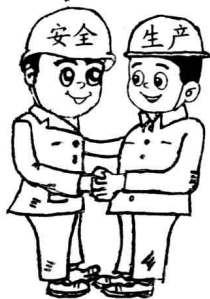
5. 永不分离

头儿，别急着赶工，
还得保证安全生产。

是啊！安全无小事，
我得好好考虑考虑。



我们是永不分离的好兄弟。



预警提醒：建筑施工中，必须针对不同的工程特点，编制相应的安全技术措施，消除安全隐患，才能确保工程进度，做到安全与生产永不分离。



6. 同学 同订 同排



同学

.



同订

..



同排

..

预警提醒：施工企业领导在抓安全生产经营的同时也应抓好安全管理。安全管理是一项群众性的工作，企业领导应深入班组，深入生产第一线，通过安全思想教育和培训，提高职工安全生产的意识；与职工群众一起共同学习规程、制订安全措施，消除隐患，确保安全生产。

