

建筑业 农民工常识读本

建设部人事教育司 组织编写



中国建筑工业出版社

建筑业农民工常识读本

建设部人事教育司 组织编写

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

建筑业农民务工常识读本/建设部人事教育司组织编写.
北京:中国建筑工业出版社,2005

ISBN 7-112-07829-6

I. 建... II. 建... III. ①建筑工程—工程施工—基本知识②劳动法—基本知识—中国 IV. ①TU7②D922.505

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 128073 号

建筑业农民务工常识读本

建设部人事教育司 组织编写

*

中国建筑工业出版社(北京西郊百万庄)

新华书店经销

北京天成排版公司制版

北京中科印刷有限公司印刷

*

开本: 850×1168 毫米 1/64 印张: 2 $\frac{3}{4}$ 字数: 60 千字

2006 年 1 月第一版 2006 年 1 月第一次印刷

印数: 1—10,000 册 定价: 3.80 元

ISBN 7-112-07829-6

(13783)

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)

本社网址: <http://www.cabp.com.cn>

网上书店: <http://www.china-building.com.cn>

《建筑业农民工常识读本》

编审委员会

顾问：李秉仁

主任委员：张其光

副主任委员：陈 付 翟志刚 张业海

委 员：俞 敏 成建国 于周军

崔 勇 张晓艳 郭晓霞

周建国 黄爱清 陈海平

郭富强 李广民 薛忠群

徐 进 王小波 孙雪松

史 方 陈钟苗

全书分基本常识、安全常识和施工常识三大部分，对农民进入建筑业务工所需要的一些必备知识进行了简要的阐述和介绍。以帮助进入建筑业的农民朋友尽快适应城市生活和建筑业工作，了解自己的权利和义务，保障自己的合法权益，促进安全生产，为建筑施工企业的健康发展作出应有的贡献。

* * *

责任编辑：朱首明 牛 松

责任设计：赵 力

责任校对：关 健 王雪竹

前 言

党和政府一直高度重视和关注农民进城就业问题，并出台了一系列扶持政策，对农民增收和农民进城务工进行了规范。2004年5月，农业部、财政部、劳动和社会保障部、教育部、科技部、建设部联合发文，启动了对进城务工人员实施培训的“阳光工程”，对有意进城务工的农民实施就业前的短期职业技能培训。各省、市、国家有关部门也对农民进城务工工作作出了相应部署，根据行业的不同特点实施了一系列的帮扶措施。

建筑业是劳动密集型行业，也是农民进城务工的主要行业。为做好农村进城务工人员管理服务，维护务工人员合法权益，建设部针对建筑行业的特点，组织有关省市建筑业培训机构的专家和企业管理人员编写了这本《建筑业农民务

工常识读本》。全书分基本常识、安全常识和施工常识三大部分，对农民进入建筑业务工所需要的一些必备知识进行了简要的阐述和介绍。我们希望通过这本《建筑业农民务工常识读本》，帮助进入建筑业务工的农民朋友尽快适应城市生活和建筑业工作，了解自己的权利和义务，保障自己的合法权益，促进安全生产，为建筑施工企业的健康发展作出应有的贡献。

本书由建设部人事教育司组织编写，俞敏、陈付任主编，成建国、于周军任副主编。本书在编写中，得到了江苏省建设厅、湖北省建设厅、内蒙古建设厅、广西建设厅、山东省建筑工程管理局、中国建筑工程总公司和广厦建设集团有限责任公司等有关部门的大力支持。本书由中国建筑工业出版社出版发行。读者在使用中有何意见、建议，请及时函告建设部人事教育司。

目 录

第一部分 基本常识

一、基本权益和义务	2
(一) 基本知识	2
(二) 培训与就业	3
(三) 合同与工资	7
(四) 劳动保护与工伤处理	15
(五) 劳动争议的解决	20
(六) 义务与法律责任	23
二、职业卫生与健康	25
(一) 职业病的防治	25
(二) 传染病的防治	32
(三) 艾滋病的防治	34

三、社会公德与职业道德	41
(一) 社会公德	41
(二) 职业道德	49
(三) 文明施工	51

第二部分 安全常识

一、安全生产基本知识	56
(一) 建筑施工安全特点	56
(二) 有关安全生产法律、法规及 标准简介	58
(三) 安全生产须知	62
(四) 安全教育和培训	68
二、深基坑作业	72
(一) 基坑支护的安全要求	72
(二) 基坑开挖的安全规定	73
(三) 深基坑作业事故案例分析	75
三、高处作业	77

(一) 高处作业的基本要求	77
(二) 高处作业的专项要求	79
(三) 高处坠落事故案例分析	83
四、脚手架作业	85
(一) 脚手架作业安全要求	85
(二) 脚手架作业事故案例分析	87
五、施工用电	89
(一) 施工用电安全要求	89
(二) 施工用电事故案例分析	93
六、施工机械伤害预防	95
(一) 施工机械使用安全要求	95
(二) 机械伤害事故案例分析	105
七、防火须知	107
八、防毒防爆须知	111
九、工程拆除作业须知	115

第三部分 施工常识

一、房屋构造	120
--------------	-----

(一) 民用建筑构造	120
(二) 工业建筑构造	120
二、常用建筑材料	123
三、施工一般流程	129
四、施工作业	129
(一) 砌筑作业	129
(二) 钢筋作业	132
(三) 模板作业	134
(四) 混凝土作业	137
(五) 抹灰作业	139
(六) 防水作业	141
(七) 水电安装作业	143
(八) 涂料作业	146
(九) 门窗作业	148
(十) 特种作业	150
五、季节性施工	152
(一) 雨期施工	152

(二) 暑期施工	153
(三) 冬期施工	154
(四) 台风季节施工	155
附录 现场常用安全标志	157
附录 1 禁止标志	157
附录 2 警告标志	159
附录 3 指令标志	161
附录 4 提示标志	163
参考文献	164

第一部分 基本常识

出外工作，最主要的是要了解 and 熟悉自己所具有的权利和义务，并熟知与本人相关的一些疾病防治知识，了解并遵守社会公德及法律法规，使自己成为一个遵纪守法的合格劳动者。这里，向大家介绍一些基本常识。



一、基本权益和义务

(一) 基本知识

1. 国家对农民进城务工的方针
公平对待、合理引导、完善管理、搞好服务。
2. 进城务工者享有以下 8 项基本权利
 - (1) 平等就业和选择职业的权利；
 - (2) 取得劳动报酬的权利；
 - (3) 休息休假的权利；
 - (4) 获得劳动安全卫生保护的权利；
 - (5) 接受培训的权利；
 - (6) 享受社会保险和福利的权利；
 - (7) 提请劳动争议处理的权利；
 - (8) 法律规定的其他劳动权利。
3. 避免自己合法权益受到侵犯应做到以下两点

(1) 应了解一些和务工密切相关的法律知识，如：《劳动法》、《合同法》等；

(2) 应签订劳动合同并妥善保存。

(二) 培训与就业

1. 进城务工的基本要求

年满 16 岁以上有劳动能力的才可外出打工。国家禁止用人单位招用不满 16 周岁的未成年人。建筑业的工作大都是强体力劳动，务工者必须身体健康，凡患有高血压、心脏病、贫血、慢性肝炎、羊癫风等疾病的人，不适宜从事建筑业的工作。

2. 进城务工须携带的基本证件

(1) 有效居民身份证；

(2) 毕业证或学历证明；

(3) 16~49 周岁的育龄妇女须办理《流动人口婚育证明》；

(4) 能证明自己特殊身份的证件，如：转

业军人证、复员军人证等。

另外，最好带几张 1 寸和 2 寸的半身免冠照片备用。

3. 进城务工前应接受的培训

(1) 基本技能和理论知识培训。需掌握将要从事的工种、岗位的技能，满足用工单位的基本要求。

(2) 政策、法律法规知识培训。如：《劳动法》、《合同法》、《治安管理处罚条例》、《职业病防治法》等有关法规。务工者了解这些基本法律知识有利于遵纪守法和维护自身合法权益。

(3) 安全常识、公民道德规范培训。包括安全生产、城市公共道德、职业道德、城市生活常识等，通过培训使务工者适应城市工作和生活，树立良好的公民道德意识和爱护城市、保护环境、遵纪守法、文明礼貌的社会风尚。

4. 建筑业的主要职业工种

砌筑工、混凝土工、钢筋工、抹灰工、木工(含模板工)、架子工、防水工、油漆工、装饰装修工、焊工、电工、管道安装工、土石方机械操作工、起重装卸机械操作工等。

其中：架子工、焊工、电工、土石方机械操作工、起重装卸机械操作工等属于特殊工种，需经相关部门培训并取得证书才能上岗。

5. 参加培训的途径

(1) 参加县、乡镇农业部门和劳动保障部门举办的培训班；

(2) 参加职业高中、技校、夜校、专门的职业培训学校的学习；

(3) 参加企业培训，由用工企业根据自己的需求进行的专门培训；

(4) 参加建设行政主管部门组织的建筑职业技能培训；

(5) 特殊工种参加县以上相关部门的培训并取得相应的上岗证。