

China Family Panel Studies



中国家庭动态跟踪调查

技术报告系列：CFPS-8

系列编辑：谢宇 责任编辑：李汪洋

# 中国家庭动态跟踪调查 2010 年职业行业编码

任莉颖 李力 马超

2012.12.20

职业是社会科学研究中广为应用的变量。在诸如社会流动、社会分层、公民素质等国内重要的研究项目中，职业都是不可或缺的组成部分，可以反映出中国改革进程中的社会变迁。

中国家庭动态跟踪调查（CFPS）在 2010 年基线调查中采集到全国 14,960 个家庭中所有家庭成员的 60,000 多条职业信息。本技术报告旨在介绍对上述职业信息进行编码的技术方法、工作流程以及质量分析，以帮助 CFPS 数据使用者全面了解职业数据的整理过程。

## 1. CFPS 职业行业编码的内容

CFPS2010 年基线调查问卷中记录职业信息的问题包括以下几个来源：

(1) 家庭问卷：

题号 B5（变量名 TB5 “加载家庭成员姓名”的主要工作是？）

题号 D6（变量名 TD6 “加载不同住直系亲属姓名”的主要工作是？）

(2) 成人问卷：

题号 B309（变量名 QB309 “\*\*\*”的职业是？）

题号 G303（变量名 QG303 您现在主要是在哪个机构工作？）

题号 G304（变量名 QG304 您现在工作单位的名称？）

题号 G305（变量名 QG305 您现在主要工作的机构属于？）

题号 G306（变量名 QG306 您的职业是？）

题号 G307（变量名 QG307 您的职业属于哪一类？）

题号 G308（变量名 QG308 您工作属于哪个行业？）

题号 G601（变量名 QG601 您的第一份工作是什么？）

题号 G701（变量名 QG701 您的第二职业是什么？）

题号 H404（变量名 QH404 您非农工作的职业是？）

题号 H405（变量名 QH405 您的非农工作属于哪类职业？）

题号 H406（变量名 QH406 您的非农工作属于哪个行业？）

(3) 少儿问卷：

题号 J2<sup>1</sup>（变量名 WJ2 你干过的最主要的正式工作内容是什么？）

---

<sup>1</sup> 此题尚未编码。

其中，成人问卷中的 G303 和 G305 设计为封闭性选择题，G307、G308、H405、H406 是访员在计算机辅助调查系统（CAPI）下根据 CFPS 职业和行业代码字典，采用查询法对受访者的职业和行业进行现场分类编码。其余问题则均设计为开放性问题，访员根据受访者的回答详细记录职业的重要信息。

## 2. 职业和行业分类表的选取

在 CFPS 进行 2010 年基线调查问卷的设计时，国家统计局 1999 年发布的职业分类体系（GB/T 6565-1999）已不能完全体现我国职业发展的实际状况。所以 CFPS2010 年基线调查的职业代码表借鉴了“中国社会跟踪调查”<sup>2</sup> 的职业和行业分类标准，在 GB/T 6565-1999 的基础上进行了进一步的修订，最终将职业划分为 8 大类、595 个职业代码，同时也对行业分类标准做了更为细致的划分。

在 CFPS2010 年基线调查结束后，为使采集到的职业和行业信息更加规范可用、更具可比性，调查中心决定使用中国国内公开发行的最新国家标准职业分类与代码表（GB/T 6565-2009），聘请专人对 CFPS2010 年基线调查采集的职业信息进行事后编码，使用的编码表如下：

### 2.1 职业编码表

CFPS2010 年基线调查职业编码使用的是《中华人民共和国国家标准职业分类与代码》（GB/T6565-2009），于 2009 年 8 月由中国标准出版社发行。

该编码表采用三级分类制。例如，在代码“0-10”中，第一个“0”表示第 1 级分类“国家机关、党群组织、企业、事业单位负责人”，“0-1”表示第 2 级分类“中国共产党中央委员会和地方各级组织负责人”，“0-10”表示第 3 级分类，也是最终的职业分类和代码“中国共产党中央委员会和地方各级组织负责人”。

CFPS 的事后编码完全采用了该编码表的分类和排序，但是对其代码进行了重命名（见附录 1）。具体而言，该编码表的原始 1 级分类代码是从 0 到 9 以及 X 类（军人）和 Y 类

---

<sup>2</sup> “中国社会跟踪调查”（Chinese General Social Survey, CGSS）是中国人民大学社会学系与香港科技大学调查研究中心合作于 2003 年开始的全国性综合社会调查项目。

（不便分类的其他从业人员），CFPS 事后编码则 1 级分类代码用 1 到 6 替换了 0 到 9，用“7”替换了 X 类，用“9”替换了 Y 类，另增加了“8”（无职业者）。

此外，在 CFPS 事后编码时，“-7”表示无法分类的职业描述，该代码只能由编码判定员给出，主要针对记录信息与职业无关、十分不详、乱码等职业描述不清的情况。同时，CFPS 事后编码还保留了问卷设计中的 3 个通用代码：“-1”不知道、“-2”拒绝回答、“-8”不适用。

## 2.2 行业编码表

行业代码使用的是《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2002）（见附录 2）。该编码表将国民经济行业划分为 20 类。

CFPS 事后编码完全采用了该编码表既有的分类和代码，并在此基础上添加了一个类别“21”，表示不便分类的其他行业。

此外，CFPS 事后编码同样保留了问卷设计的 3 个通用代码：“-1”不知道、“-2”拒绝回答、“-7”职业描述不清，无法分类、“-8”不适用。

## 3. 职业行业编码的方式

职业的编码方式通常有两种分类方法：一种是根据编码的地点及时间可分为集中编码和分散编码。其中，集中编码都发生在调查结束后，由专业编码员来完成；而分散编码则发生在调查进行中，多由访员来完成。另一种是根据编码的使用工具分为手工编码和自动编码。在手工编码中，编码员主要依据自己对职业的理解和对编码列表的掌握情况选择相应的职业编码；而自动编码则是借助职业编码软件进行全自动或辅助性编码。于是，在这两个维度上形成了四种基本的编码方式（见图 1），即手工集中编码、手工分散编码、计算机辅助集中编码和计算机辅助分散编码。

自动化的计算机辅助编码技术目前在中国尚未得到开发和应用。而中国当前职业特征多样，职业分类复杂，更是增添了该项技术开发的难度，并且在短时间内很难应用到实践中来。于是，CFPS2010 年基线调查对职业分类的手工编码方式进行了研究性尝试，不仅采用了传

统的访员实地手工编码和编码员集中手工编码，还借助 CFPS 的计算机辅助采访系统进一步改进了编码员集中编码的工作方式，编码的质量和效率都得到了显著的提高。

	集中编码	分散编码
手工编码	手工集中编码	手工分散编码
自动编码	计算机辅助集中编码	计算机辅助分散编码

图 1. 职业问题编码方式的分类

### 3.1 访员实地编码

为了测试计算机辅助模式下访员实地编码的可行性，CFPS2010 年基线调查对部分职业问题的编码采用了访员记录详细职业信息（如 G306）和由访员在实地分散编码（如 G307、G308）的双重保障方式。

所有参与调查的访员都参加了在北京大学为期 6 天的集中培训，其中包括如何记述职业信息以及进行职业代码分类的专门培训。在关于职业代码分类培训中，讲员不仅详细讲解了职业代码的分类框架，还传授了在 CAPI 系统中快速查找职业代码的技巧，并对一些分类的难点进行了举例说明和现场操作。比如，强调访员在编码感到含糊时要“多追问，问细节”，以获取足够的编码信息。同时，也建议访员使用键盘而非鼠标的方式进行操作，以减少错误点击，并加快操作速度。

对于访员在记述职业信息时需要遵循的规范，不仅在培训期间会重点强调，在访问过程中采访系统也会给出提示。例如，在询问某家庭成员的主要工作（B5）时，提示的内容如图 2。

CFPS2010 年基线调查对于编码系统的设计采用了简单的查询法，在采访界面上呈现为树形结构（见图 3）。访员编码时本着“先大类、后细类”的原则，首先确认受访者的职业属于哪一大类，然后可以逐级点击，最后确认四级代码为最终代码。

- 访员注意：(1) 如果受访者有多份工作，请问占用时间最多的工作。
- (2) 如果受访者没有工作，则录入“-8 不适用”。
- (3) 请详细记录受访者的主要工作，填写具体内容；工作部门+工作职责/工作内容+工作岗位或工种名称。
- 例如：
- ××小学教语文兼年级组长
  - ××公司会计
  - ××工厂××车间主任
  - ××县××医院护士
  - 本村种植水稻的农民

图 2. 职业信息采集系统提示示例

- 1 负责人
  - 1.1 国家权力机关、企事业单位及中国共产党组织负责人
  - 1.2 人民政协、民主党派、社会团体及其工作机构负责人
  - 1.3 事业单位、企业单位及其部门负责人
  - 1.4 企业单位负责人
- 2 专业人员与技术人员
- 3 办事人员和有关人员
- 4 服务人员
- 5 农、林、牧、渔、水利业生产人员
- 6 生产、运输设备操作人员及有关人员
- 7 军人
- 8 无职业者分类及代码

图 3. CFPS2010 访员实地编码系统界面显示

### 3.2 编码员集中编码

在调查结束后，数据部组织并训练专业编码员对这部分职业问题数据（文字描述）进行手工集中编码。编码员来自北京高校高年级本科生和研究生，其中来自北京大学的占全部编码员的 81%，社会学专业的则占全部编码员的 75%。尽管只有少数人有过编码工作的经历，但经过统一、系统的培训，全部编码员都能够熟读编码表，并投入了大量的时间和精力按要求的数量和质量完成编码任务。

### 3.2.1 编码质控流程

CFPS 在编码流程上采用了双向独立验证并判定（Two-way Independent Verification with Adjudication）的质控方式，具体流程如图 4 所示。

在第一轮编码中，两个编码员 A 和 B 根据具体的职业描述、工作单位名称和工作机构属性等信息，采用背对背的方式，对每一个受访者的职业信息进行编码。在这一轮编码中，如果二人编码结果一致，则将该结果确定为最终职业代码；如果不一致，则将这些条目提取出来，并进入下一轮编码。

在第二个阶段中，选用经验较为丰富的编码员 C，由其一人对这些不一致的条目进行独立编码。如果其编码结果与第一轮编码结果中的任一个保持一致，则确定该结果为最终职业代码；如果三人编码结果均不一致，则由专业的研究人员 D 对编码员编码、访员实地编码以及相关的辅助信息进行判定，从而形成最终的职业代码。

因此，最终的职业代码由每一轮编码过程中得到相同的编码结果加上判定编码三部分组成，即图示中的  $OC=OC1+OC2+OC3$ 。

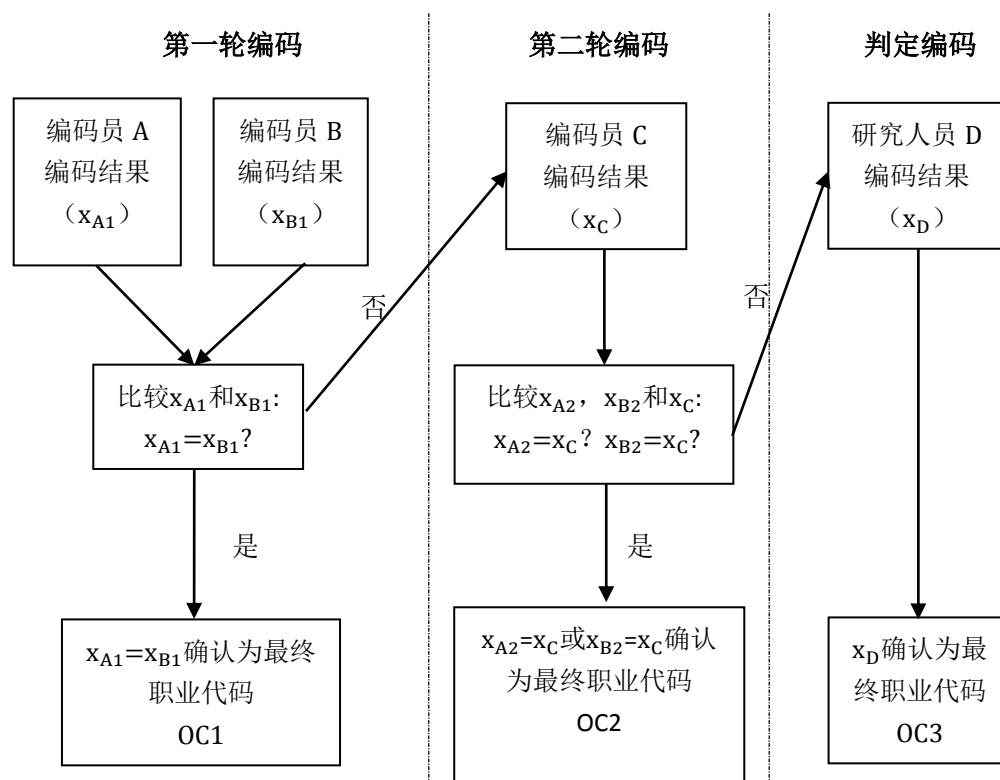


图 4. CFPS2010 编码员集中编码质控流程图

### 3.2.2 编码员集中编码与访员实地编码结果的比较

我们将 16 名编码员分为 8 组,按照上述编码流程对成人问卷的 G307 和 G308 进行了编码。编码员集中编码表现出了较好的编码信度。在第一轮编码结束后,相对应的两个编码员有 76.4%的结果达成一致。我们又从 16 名编码员中选取优秀的编码员,对前一阶段编码不一致的条目重新编码,至少二人编码达到一致的比例提高到了 91.4%;最后只有不到十分之一的职业编码需要由研究人员进行最终判定。

然而,编码员集中编码的结果与访员实地编码的结果却有着较大的分歧。通过将所有编码结果根据职业分类标准分为一到四级编码(一级码为最基本的分类,四级码为最精细的分类),并且以编码员达成一致的一级编码<sup>3</sup>为分类标准来计算各级编码的一致比例,结果报告在表 1 中。

表 1. 编码员集中编码与访员实地编码的结果比较

	一级编码	二级编码	三级编码	四级编码	
	一致率	一致率	一致率	一致率	N
	(%)	(%)	(%)	(%)	
负责人	43.05	41.79	29.38	16.19	1,266
专业人员与技术人员	58.44	55.67	41.75	26.69	1,049
办事人员和有关人员	56.93	45.62	41.73	20.32	822
服务人员	76.44	52.53	61.28	31.14	1,108
农林牧渔水利业生产人员	99.35	92.83	85.78	55.05	7,696
生产运输设备操作及有关人员	38.02	24.99	24.21	6.05	2,809
总计	75.84	67.23	61.79	36.64	14,750

总体来看,这两种编码方式在四级编码上只有大约三分之一的结果是一致的。随着编码类别的减少,一致的比例也逐渐加大。如在二级和三级编码上,有三分之二左右的结果相同,而在职业大类的一级编码上,一致率可以达到四分之三。

分职业类别来看,从事农、林、牧、渔、水利业的生产人员在各类有职业信息记录的受

<sup>3</sup> 职业编码所采用的分类标准本有 8 大类,但军人和无职业者不适用于该问题,因此没有列入在此项分析之中。



访者中比例最高，约占一半。同时，对这一类别内职业详细情况的编码一致率也最高。尤其是在职业大类的一级编码的结果几乎是 100% 相同，即便是在最为精细的四级编码上也有一半以上是相同的。

与之相比，对于总人数位列第二的生产、运输设备操作人员及有关人员的编码结果则不甚乐观。在四级码上只有 6% 的编码结果相同；即使是职业大类的一级编码的一致率也只有 38%。此外，对于其他职业大类内的具体编码结果的一致率也大多低于 50%。

通过进一步分析发现，在精细编码上出现的差异，可能受访员记录的职业信息的多少、访员自身的编码经验及其素质的主要影响；而粗略编码上的不同，则主要与访员记录的职业信息的多少有关。同时，不同的职业类别也显示出不同的编码难度，对上述两种编码方式的结果产生一定的影响。

由于没有判断所有职业编码对错的绝对标准，我们不能直接判断哪种编码方式的数据质量更好。然而，研究发现，访员的编码经验及其素质对于精细的四级编码的数据质量非常重要。但在访问实施过程中，由于对访员因素的控制难度较大，提高访员实地编码质量不易实现。相比之下，采用集中编码的方式可以对编码员进行筛选。经筛选合格的编码员不仅会受到编码工作的专业培训，并且可以接触到大量的编码条目，从而积累丰富的编码经验。再加上编码过程的集中管理和有效的质控手段，我们可以推断编码员集中编码的数据质量要更可靠。

于是，在成人问卷 G307 和 G308 所涉及的职业和行业的分类最终采用了编码员集中编码的最终结果。在进行集中编码时采用的仍是前文所述的 CFPS2010 职业和行业分类标准，后期由研究人员将这部分代码全部转换为 GB/T 6565-2009 和 GB/T4754-2002 中的分类代码。对于其中无法对等转换的职业分类，则再次通过提取职业描述信息的方法，采用国家标准分类和代码进行重新分类编码。

### 3.2.3 编码员集中编码技术的改进

编码员集中编码分为两个阶段：

第一个阶段是对成人问卷中 G307 和 G308 的编码。这时编码员主要利用 Excel 工作表来存储职业信息和编码结果，同时辅以电子版或纸质版的职业行业说明信息。具体地说，参加统一培训且考核合格的编码员会分期分批地收到存有编码信息的 Excel 工作表。他们利用课外时间分别完成每个条目的编码工作，并在限定的时间内将编码结果反馈给 CFPS 编码组

的研究人员。然后，CFPS 编码组的研究人员对这些编码结果进行比对和进一步的编码或判定。此外，编码员还会定期参加工作讨论会，汇报编码过程中发现的问题，交流编码经验和体会。

这种编码组织方式的优点是：第一，编码工作时间灵活，编码员比较好招募（录用的全部是北京大学社科院系的在校生）；第二，对技术设备要求不高，编码员可以使用自己的电脑；第三，对办公空间没有需求，编码员可以在调查中心以外的地点工作。然而这种组织方式的缺点也不容忽视：第一，无法有效控制编码员的效率，编码时间较长，成本也较高；第二，编码员无法就工作过程中发现的问题与研究人员进行及时的沟通和有效的解决；第三，出现过由于编码员操作不慎，造成原始数据混乱的情形。

针对上述问题，CFPS 编码组决定利用 Blaise 软件<sup>4</sup> 来改进编码技术和组织方式，顺利完成了家庭成员问卷中近 60,000 条职业信息的编码任务。这也就是编码工作的第二个阶段，包括 Blaise 辅助编码系统的开发和编码组织方式的改进两方面工作内容。

在开发 Blaise 辅助编码系统时，我们首先实现了国家标准职业分类、职业分类说明、行业分类和行业分类说明的电子化，并修订为方便研究者使用的数值型代码。然后，设计了 Blaise 系统的编码问卷和展示界面，并将上述编码列表和辅助文件安装到 Blaise 系统中。编码界面仍然采用树形结构，以方便编码员从大类到小类逐级查找。最后，由编码组负责人来分配每个编码员的工作任务，并将职业描述信息导入编码系统中。

在组织方式上，除了采用上述的双向独立验证并判定的工作流程，我们对编码员提出了更多的要求：第一，编码员平均每周要保证不少于 20 个小时的工作时间；第二，编码员必须在调查中心的电脑室完成工作；第三，编码员在登记的工作时间内应尽力工作。并且，针对第三条要求，我们设定了奖惩办法。也就是，通过 Blaise 辅助编码系统记录键盘操作的痕迹数据计算出每个职业条目的编码时长，并且设定工作时间估计值等于条目编码时长总和的 1.25 倍。如果当月编码员登记的工作时间超出工作时间估计值 10% 以上，将按超出时长比例扣除当月工资。另外，每月计算薪酬时我们还会根据编码员的编码效率和编码结果的一致性情况评选出优秀编码员，并给予奖励。

采用 Blaise 辅助编码系统不仅减少了编码员查阅编码表的时间，也方便编码员在编码过

---

<sup>4</sup> Blaise 是一种创建计算机辅助调查的语言，通过构建数据模型的方式将调查问卷电子化。CFPS 正是运用了该软件来构建计算机辅助面访系统。

程中参考职业行业的具体说明。同时，在新的组织模式下，编码员可以在工作时更加专注，并能够与研究人员及时沟通相关的问题。因此，在这一阶段的工作中，无论是编码质量还是编码效率都比第一阶段有了大幅度的提升，编码数据得到了及时的提取，也很少出现编码数据混乱的情况。并且，成本也得到了显著的降低。

## 4. 职业行业编码的质量分析

本部分将以 CFPS2010 年基线调查成人问卷中的职业编码（G307 “您的职业属于哪一类？”）和行业编码（G308 “您工作属于哪个行业？”）为例，报告就业人口的职业行业分布，并且与全国 2010 年第六次人口普查（以下简称“六普”）报告的职业行业分布进行比较。<sup>5</sup>

### 4.1 职业和行业的总体分布

在 CFPS2010 就业人口职业大类分布中，农、林、牧、渔、水利业生产人员（52.51%）、生产、运输设备操作人员及有关人员（20.15%）和商业、服务业人员（11.25%）就业人口占到总就业人口的约 85%。特别是从事大农业生产的人员超过总就业人口的 1/2，这与“六普”的就业人口职业分布相吻合（如图 5）。

---

<sup>5</sup> 根据国家统计局 2010 年第六次全国人口普查的定义，就业人口由正在工作人口和暂未工作人口构成。正在工作的定义为：在 2010 年 10 月 25-31 日期间，为取得收入而干过固定的、临时的或兼职的工作，并且工作时间达到了一小时。其中有正式学籍的在校学生利用课余或假期以及正式办理离休、退休手续的人为取得收入而从事工作也归为此类；暂时未工作的定义为：有工作但处于在职休假、学习、临时停工或季节性歇业。为了使数据具有可比性，我们对 CFPS2010 成人数据做了如下处理：首先定义正在工作人口。让 QG3（现在有工作么？）等于 1（有工作），排除 0（没有工作）和-8（缺失值），成人样本量由最初的 33,600 减少至 16,262；然后，将 QG307CODE（职业编码）、QG308CODE（行业编码）中的-8（缺失值）、-2（拒绝回答）、-1（不知道）排除，并排除职业编码中的 70000（军人）、80000（无职业者），成人样本量由 16,262 减少至 16,030。其次定义暂未工作人口。根据 CFPS 初访调查成人问卷的跳转，若 QG3=5（现在没有工作）且 QD3=5（没有上学），则会跳转至 J 部分（失业的定义），而 QJ101（目前没有工作的原因）中仅有 1（参加培训）可以归纳到暂未工作人口。然而，满足以上条件的样本数为 0，即 CFPS2010 成人就业数据没有包括暂未工作人口。最后，在根据受教育程度对行业分布进行研究时，排除 QC1（最高学历）中的-1（不知道）、-2（拒绝回答），最终的样本量为 16,023。

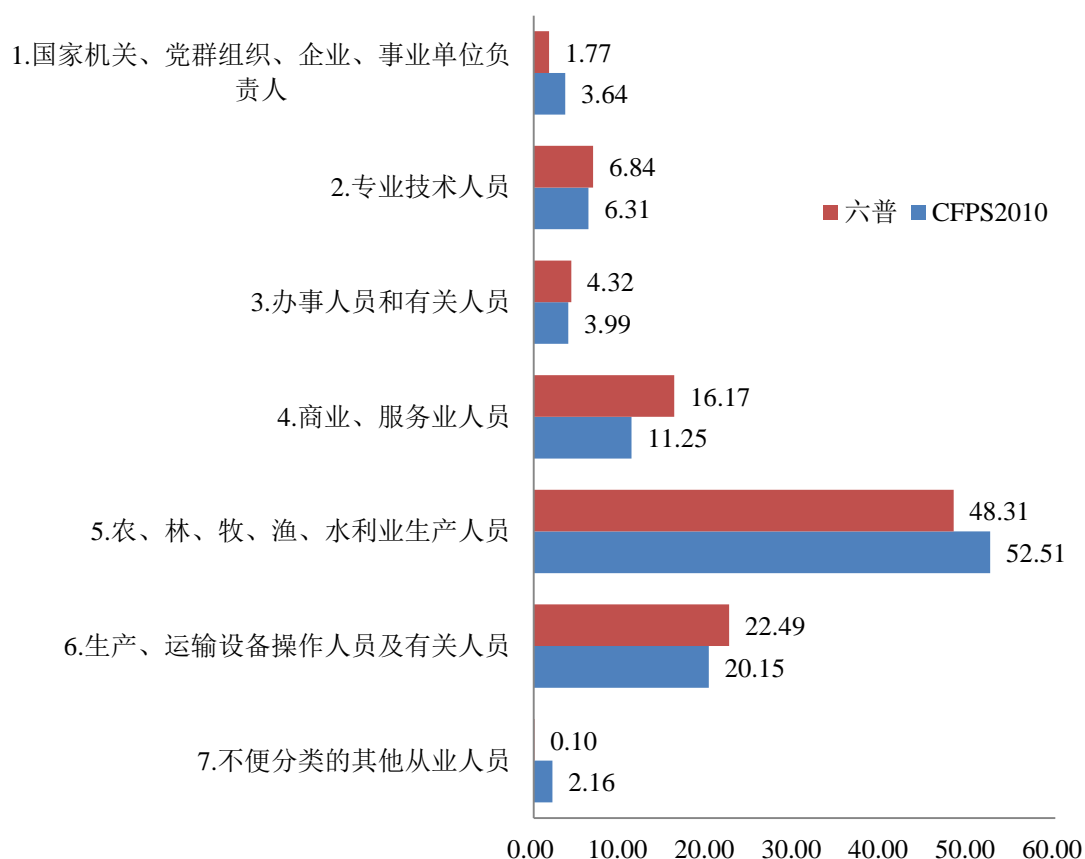


图 5. CFPS2010 与“六普”就业人口的职业分布比较（单位：%）

总体来看，CFPS2010 和“六普”数据的结果相差不大。其中，农、林、牧、渔、水利业生产人员（5）和商业、服务业人员（4）两个职业大类的差异略为明显，但也均在 5 个百分点以内。其他职业大类的分布十分接近。

从图 6 就业人口的行业大类分布来看，CFPS2010 就业人口主要集中于农、林、牧、渔业（52.55%）、制造业（13.12%）与批发零售业（5.77%）。三大行业的就业人口占到总就业人口的约 70%。信息传输、计算机服务和软件业（0.19%）、金融业（0.69%）、房地产业（0.20%）、租赁和商务服务业（0.16%）、科研、技术服务和地质勘查业（0.06%）、水利、环境和公共设施管理业（0.03%）、文化、体育和娱乐业（0.40%）与国际组织（0.00%）的就业人口不到总就业人口的 2%。与“六普”数据做比较，二者基本保持一致。只有个别行业如农、林、牧、渔业（1）、制造业（3）、批发零售业（8）的绝对值差异大于全部就业人口的 3%。

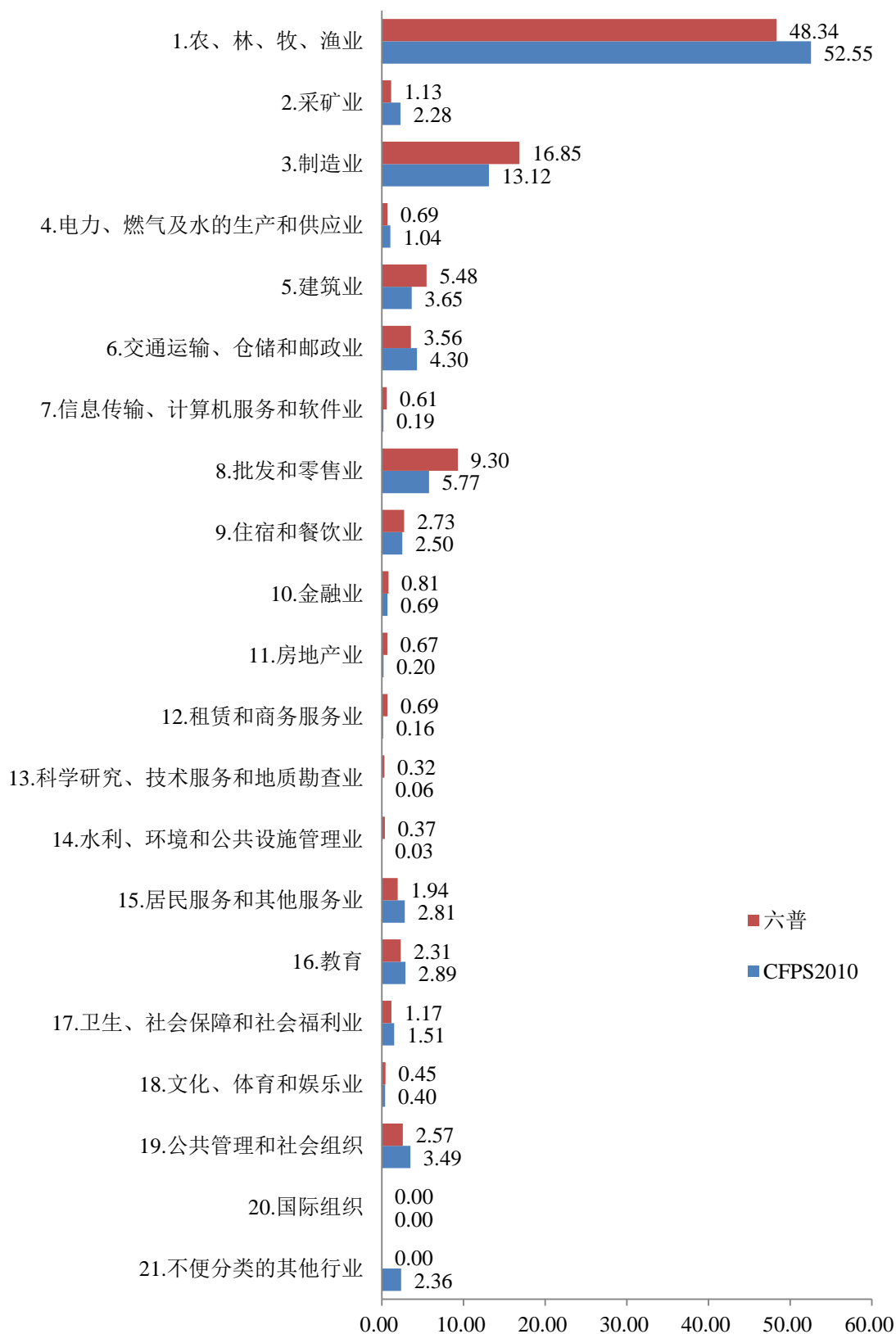


图 6. CFPS2010 与“六普”的就业人口行业分布比较（单位：%）

## 4.2 职业和性别、年龄的交互分析

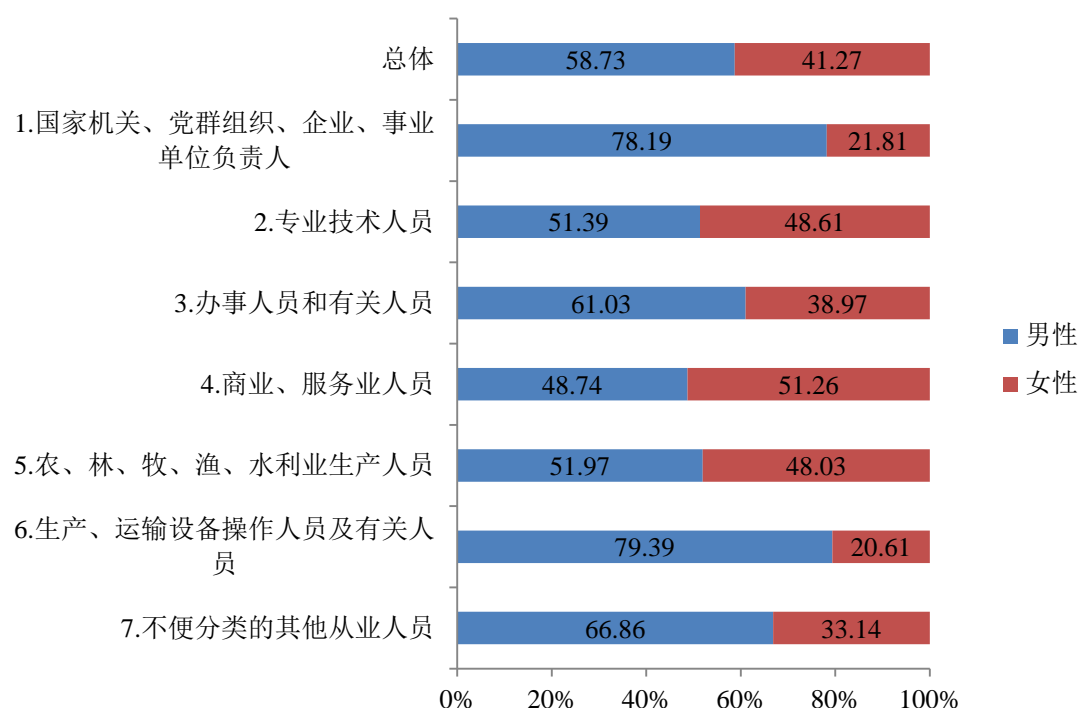


图 7. CFPS2010 不同性别就业人口的职业类型

CFPS2010 数据分析结果（见图 7）显示，在现在有工作的成人中，男性占 58.73%，女性占 41.27%。在各种职业类别中，国家机关、党群组织、企业事业单位负责人和生产、运输设备操作人员及有关人员这两个职业大类中的男女比例接近 4:1；办事人员和有关人员中男性比女性多了近 20%；而在专业技术人员，商业、服务人员 and 农、林、牧、副、渔、水利业生产人员中，男女比例大致相当。

这些结果与“六普”调查发布的不同职业类别的性别特征基本一致，只是在统计数字上略有出入（参见附录 3）。如六普调查中获得的数据显示我国就业人口中男性比例为 55.34%，比 CFPS2010 低了约 3 个百分点。在具体分类上最大的差异出现在生产、运输设备操作人员及有关人员上，CFPS2010 中该职业类别的男性比例比“六普”数据高出 11 个百分点；另外，CFPS2010 中国国家机关、党群组织、企业、事业单位负责人的男性比例也比“六普”数据高出 4 个百分点；而在办事人员和有关人员这一职业类别上，CFPS2010 的男性比例比“六普”数据低了近 6 个百分点。至于其他职业类别，两个数据的统计结果均十分相近。

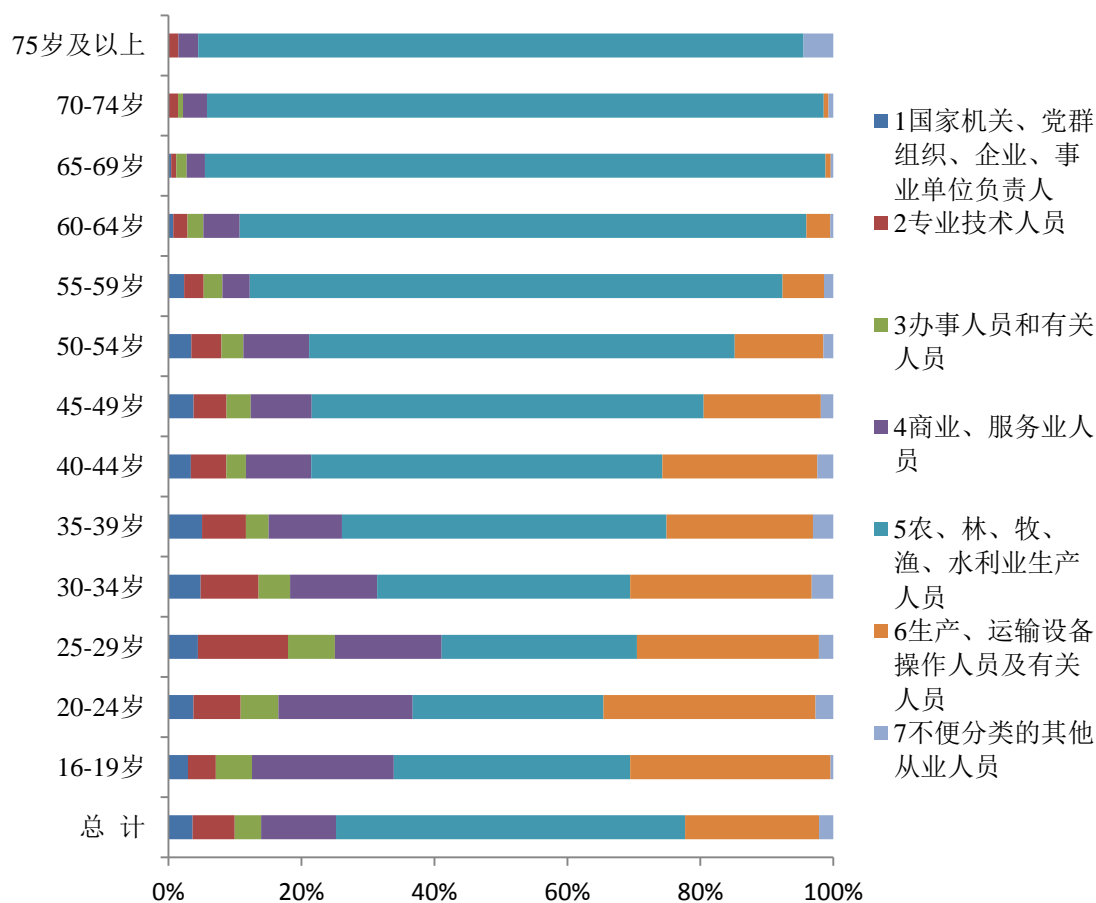


图 8. CFPS2010 不同年龄组就业人口的职业类型

另外，如图 8 显示，CFPS2010 中不同年龄组从事的职业类型也存在明显的差异。例如，在年龄较大的人群中，农、林、牧、副、渔、水利业生产人员的比例相对较大，而生产、运输设备操作人员及有关人员的比例相对较小。这个分布也和“六普”的数据十分接近（见附录 3）。

### 4.3 行业和性别、年龄的交互分析

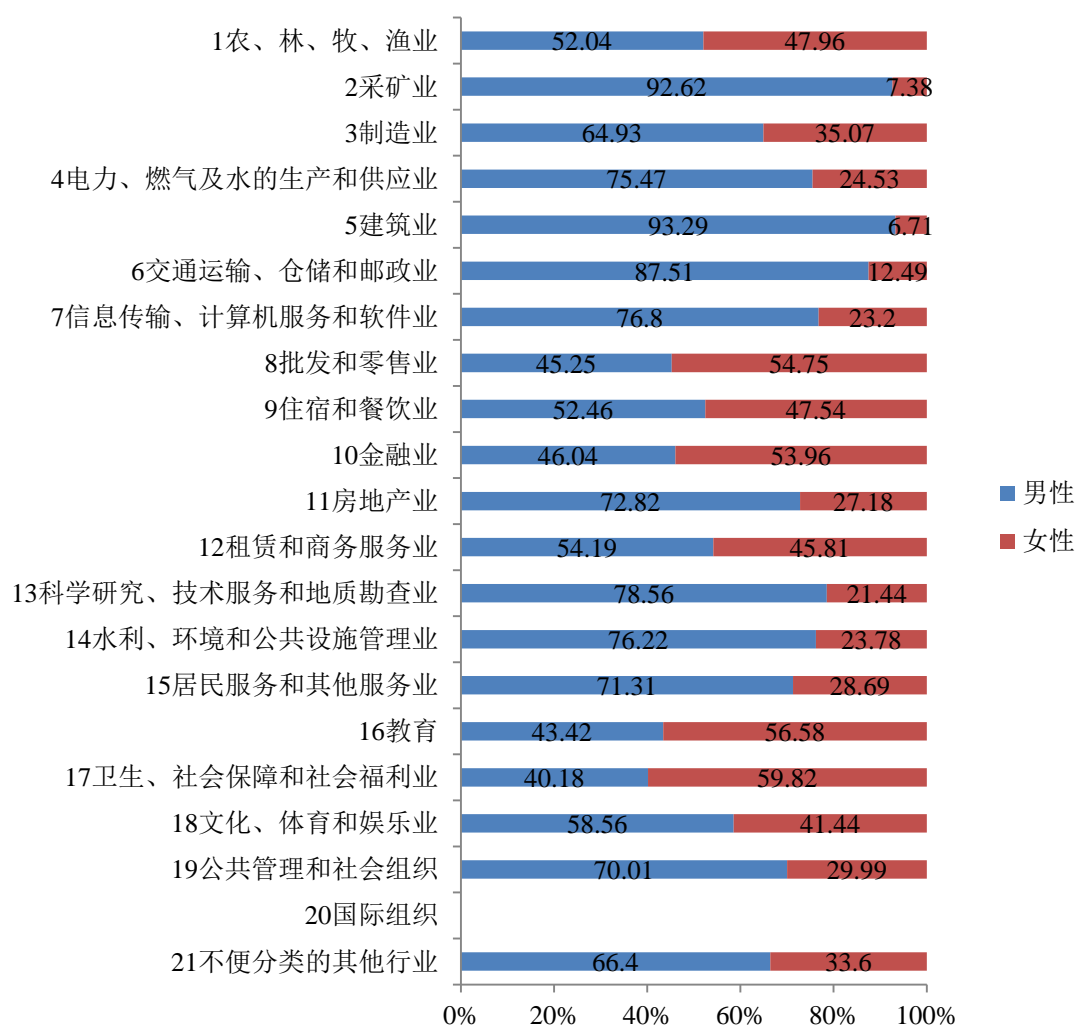


图 9. CFPS2010 不同性别就业人口的行业类型

如图 9 所示，根据 CFPS2010 调查数据，在我国就业人口中男性占主导地位的行业有采矿业（2）、建筑业（5）和交通运输、仓储和邮政业（6），这几个行业的女性比例仅为 10% 左右。从业人员中女性比例过半的行业集中在卫生、社会保障和社会福利业（17）、教育（16）、批发和零售业（8），以及金融行业（10）。

与“六普”数据相比，CFPS2010 数据中从事居民服务和其他服务业（15）、水利、环境和公共设施管理业（14）、信息传输、计算机服务和软件业（7）以及科学研究、技术服务和地质勘查业（13）的男性比例偏高。



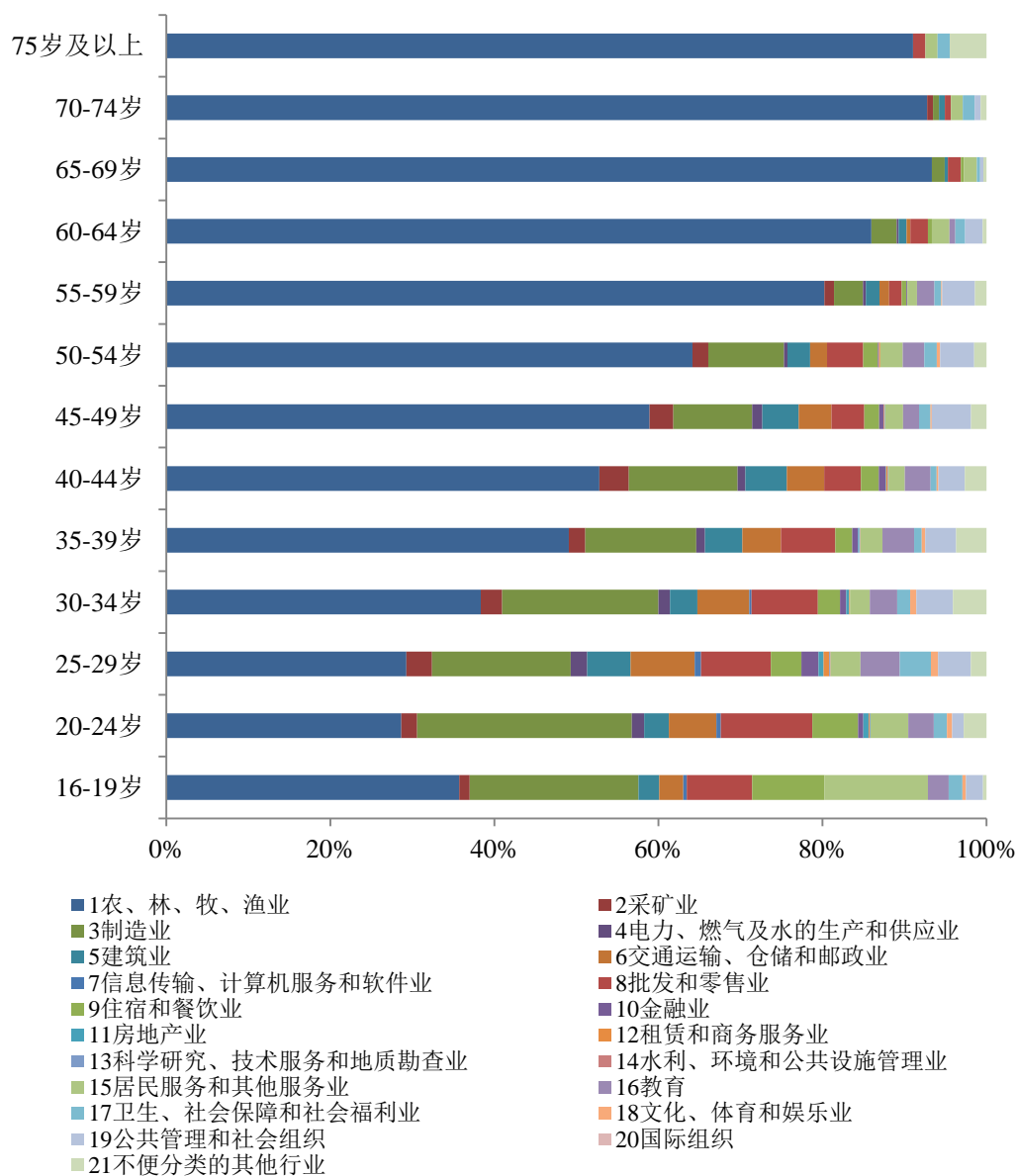


图 10. CFPS2010 不同年龄组就业人口的行业类型

根据 CFPS2010 调查结果显示，我国就业人口在行业分布上也有明显的年龄差异。如图 10 所示，在年龄越大的人群中，从事农、林、牧、渔业（1）的比例越大，而从事建筑业（3）的人员主要集中在 50 岁以下的就业人群中。这个分布特征与“六普”数据基本一致。

#### 4.4 小结

以上分析结果显示，CFPS2010 所获取的就业人口成人数据与“六普”的数据资料十分相似，无论是在总体分布，还是分性别、年龄组进行比较都呈现出基本相同的分布特征。

然而，我们也发现了个别职业行业类型或不同性别和年龄组的分布有些许差异。这些差异可能是因为 CFPS2010 与“六普”查在定义正在工作人口并没有使用一致的界定标准。正如前文所述，CFPS2010 通过直接询问受访者现在是否有工作来进行判断，而“六普”所采集的信息更为详尽，如不仅询问了调查前一周是否工作至少一小时，而且还追问了没有工作的原因是不是正处在临时放假、休病假、在职培训或者生意淡季、农闲季节。这也就造成了统计口径的差异，因而会对比较分析造成一定影响。

## 5. 职业行业编码工作的组织结构

调查中心数据部成立了 CFPS 职业行业编码小组，其参与人员如下：

### **第一阶段：成人问卷 G307 和 G308 的编码工作**

负责人：任莉颖

执行主管：李力

执行助理：许庆红、张江林

编码员：16 名

### **第二阶段：其它职业变量编码工作**

负责人：任莉颖

执行主管：李力

执行助理：张江林

编码员：20 名

## 附录 1. 中国家庭动态跟踪调查职业分类

国标代码	CFPS 代码	职业分类
1	10000	国家机关、党群组织、企业、事业单位负责人
1.1	10100	中国共产党中央委员会和地方各级组织负责人
1.1.1	10101	中国共产党中央委员会和地方各级组织负责人
1.2	10200	国家机关及其工作机构负责人
1.2.1	10201	国家权力机关及其工作机构负责人
1.2.2	10202	人民政协及其工作机构负责人
1.2.3	10203	人民法院负责人
1.2.4	10204	人民检察院负责人
1.2.5	10205	国家行政机关及其工作机构负责人
1.2.9	10209	其他国家机关及其工作机构负责人
1.3	10300	民主党派和社会团体及其工作机构负责人
1.3.1	10301	民主党派负责人
1.3.2	10302	工会、共青团、妇联、其他人民团体及其工作机构负责人
1.3.3	10303	群众自治组织负责人
1.3.9	10309	其他社会团体及工作机构负责人
1.4	10400	事业单位负责人
1.4.1	10401	教育教学单位负责人
1.4.2	10402	卫生单位负责人
1.4.3	10403	科研单位负责人
1.4.9	10409	其他事业单位负责人
1.5	10500	企业负责人
1.5.1	10501	企业负责人
2	20000	专业技术人员
2.1	20100	科学研究人员
2.1.1	20101	哲学研究人员
2.1.2	20102	经济学研究人员
2.1.3	20103	法学研究人员
2.1.4	20104	社会学研究人员
2.1.5	20105	教育科学研究人员
2.1.6	20106	文学、艺术研究人员
2.1.7	20107	图书馆学、情报学研究人员
2.1.8	20108	历史学研究人员
2.1.9	20109	管理科学研究人员
2.1.11	20111	数学研究人员
2.1.12	20112	物理学研究人员
2.1.13	20113	化学研究人员
2.1.14	20114	天文学研究人员
2.1.15	20115	地球科学研究人员
2.1.16	20116	生物科学研究人员

2.1.17	20117	农业科学研究人员
2.1.18	20118	医学研究人员
2.1.19	20119	其他科学研究人员
2.2	20200	工程技术人员
2.2.1	20201	地质勘探工程技术人员
2.2.2	20202	测绘工程技术人员
2.2.3	20203	矿山工程技术人员
2.2.4	20204	石油工程技术人员
2.2.5	20205	冶金工程技术人员
2.2.6	20206	化工工程技术人员
2.2.7	20207	机械工程技术人员
2.2.8	20208	兵器工程技术人员
2.2.9	20209	航空工程技术人员
2.2.11	20211	航天工程技术人员
2.2.12	20212	电子工程技术人员
2.2.13	20213	通信工程技术人员
2.2.14	20214	计算机与应用工程技术人员
2.2.15	20215	电气工程技术人员
2.2.16	20216	电力工程技术人员
2.2.17	20217	邮政工程技术人员
2.2.18	20218	广播、电影、电视工程技术人员
2.2.19	20219	交通工程技术人员
2.2.21	20221	民用航空工程技术人员
2.2.22	20222	铁路工程技术人员
2.2.23	20223	建筑工程技术人员
2.2.24	20224	建材工程技术人员
2.2.25	20225	林业工程技术人员
2.2.26	20226	水利工程技术人员
2.2.27	20227	海洋工程技术人员
2.2.28	20228	水产工程技术人员
2.2.29	20229	纺织工程技术人员
2.2.31	20231	食品工程技术人员
2.2.32	20232	气象工程技术人员
2.2.33	20233	地震工程技术人员
2.2.34	20234	环境保护工程技术人员
2.2.35	20235	安全工程技术人员
2.2.36	20236	标准化、计量、质量工程技术人员
2.2.37	20237	管理（工业）工程技术人员
2.2.39	20239	其他工程技术人员
2.3	20300	农业技术人员
2.3.1	20301	土壤肥料技术人员
2.3.2	20302	植物保护技术人员
2.3.3	20303	园艺技术人员
2.3.4	20304	作物遗传育种栽培技术人员

2.3.5	20305	兽医、兽药技术人员
2.3.6	20306	畜牧与草业技术人员
2.3.9	20309	其他农业技术人员
2.4	20400	飞机和船舶技术人员
2.4.1	20401	飞机人员和领航人员
2.4.2	20402	船舶指挥和领航人员
2.4.9	20409	其他飞机和船舶技术人员
2.5	20500	卫生专业技术人员
2.5.1	20501	西医医师
2.5.2	20502	中医医师
2.5.3	20503	中西医结合医师
2.5.4	20504	民族医生
2.5.5	20505	公共卫生医师
2.5.6	20506	药剂人员
2.5.7	20507	医疗技术人员
2.5.8	20508	护理人员
2.5.9	20509	其他卫生专业技术人员
2.6	20600	经济业务人员
2.6.1	20601	经济计划人员
2.6.2	20602	统计人员
2.6.3	20603	会计人员
2.6.4	20604	审计人员
2.6.5	20605	国际商务人员
2.6.9	20609	其他经济业务人员
2.7	20700	金融业务人员
2.7.1	20701	银行业务人员
2.7.2	20702	保险业务人员
2.7.3	20703	证券业务人员
2.7.9	20709	其他金融业务人员
2.8	20800	法律专业人员
2.8.1	20801	法官
2.8.2	20802	检察官
2.8.3	20803	律师
2.8.4	20804	公证员
2.8.5	20805	司法鉴定人员
2.8.6	20806	书记员
2.8.9	20809	其他法律专业人员
2.9	20900	教学人员
2.9.1	20901	高等教育教师
2.9.2	20902	中等职业教育教师
2.9.3	20903	中学教师
2.9.4	20904	小学教师
2.9.5	20905	幼儿教师
2.9.6	20906	特殊教育教师

2.9.9	20909	其他教学人员
2.10	21000	文学艺术工作人员
2.10.1	21001	文艺创作和评论人员
2.10.2	21002	编导和音乐指挥人员
2.10.3	21003	演员
2.10.4	21004	乐器演奏员
2.10.5	21005	电影、电视制作及舞台专业人员
2.10.6	21006	美术专业人员
2.10.7	21007	工艺美术专业人员
2.10.9	21009	其他文学艺术工作人员
2.11	21100	体育工作人员
2.11.1	21101	体育工作人员
2.12	21200	新闻出版、文化工作人员
2.12.1	21201	记者
2.12.2	21202	编辑
2.12.3	21203	校对员
2.12.4	21204	播音员及节目主持人
2.12.5	21205	翻译
2.12.6	21206	图书资料与档案业务人员
2.12.7	21207	考古及文物保护工作人员
2.12.9	21209	其他新闻出版、文化工作人员
2.13	21300	宗教职业者
2.13.1	21301	宗教职业者
2.19	21900	其他专业技术人员
2.19.1	21901	其他专业技术人员
3	30000	办事人员和有关人员
3.1	30100	行政办公人员
3.1.1	30101	行政业务人员
3.1.2	30102	行政事务人员
3.1.9	30109	其他行政办公人员
3.2	30200	安全保卫和消防人员
3.2.1	30201	人民警察
3.2.2	30202	治安保卫人员
3.2.3	30203	消防人员
3.2.9	30209	其他安全保卫和消防人员
3.3	30300	邮政和电信业务人员
3.3.1	30301	邮政业务人员
3.3.2	30302	电信业务人员
3.3.3	30303	电信通信传输业务人员
3.3.9	30309	其他邮政和电信业务人员
3.9	30900	其他办事人员和有关人员
3.9.1	30901	其他办事人员和有关人员
4	40000	商业、服务业人员
4.1	40100	购销人员

4.1.1	40101	营业人员
4.1.2	40102	推销、展销人员
4.1.3	40103	采购人员
4.1.4	40104	拍卖、典当及租赁业务人员
4.1.5	40105	废旧物资回收利用人员
4.1.6	40106	粮油管理人员
4.1.7	40107	商品监督和市场管理人员
4.1.9	40109	其他购销人员
4.2	40200	仓储人员
4.2.1	40201	保管人员
4.2.2	40202	储运人员
4.2.9	40209	其他仓储人员
4.3	40300	餐饮服务人员
4.3.1	40301	中餐烹饪人员
4.3.2	40302	西餐烹饪人员
4.3.3	40303	调酒和茶艺人员
4.3.4	40304	营养配餐人员
4.3.5	40305	餐厅服务人员
4.3.9	40309	其他餐饮服务人员
4.4	40400	饭店、旅游及健身娱乐场所服务人员
4.4.1	40401	饭店服务人员
4.4.2	40402	旅游及公共游览场所服务人员
4.4.3	40403	健身和娱乐场所服务人员
4.4.9	40409	其他饭店、旅游及健身娱乐场所服务人员
4.5	40500	运输服务人员
4.5.1	40501	公路、道路运输服务人员
4.5.2	40502	铁路客货运输服务人员
4.5.3	40503	航空运输服务人员
4.5.4	40504	水上运输服务人员
4.5.9	40509	其他运输服务人员
4.6	40600	医疗卫生辅助服务人员
4.6.1	40601	医疗卫生辅助服务人员
4.7	40700	社会服务和居民生活服务人员
4.7.1	40701	社会中介服务人员
4.7.2	40702	物业管理人员
4.7.3	40703	供水、供热及生活燃料供应人员
4.7.4	40704	美容美发人员
4.7.5	40705	摄影服务人员
4.7.6	40706	验光配镜人员
4.7.7	40707	洗染织补人员
4.7.8	40708	浴池服务人员
4.7.9	40709	印章刻字人员
4.7.11	40711	日用机电产品维修人员
4.7.12	40712	办公设备维修人员

4.7.13	40713	保育、家庭服务人员
4.7.14	40714	环境卫生人员
4.7.15	40715	殡葬服务人员
4.7.19	40719	其他社会服务和居民生活服务人员
4.9	40900	其他商业、服务业人员
4.9.1	40901	其他商业、服务业人员
5	50000	农、林、牧、渔、水利业生产人员
5.1	50100	种植业生产人员
5.1.1	50101	大田作物生产人员
5.1.2	50102	农业试验人员
5.1.3	50103	园艺作物生产人员
5.1.4	50104	热带作物生产人员
5.1.5	50105	中药材生产人员
5.1.6	50106	农副林特产品加工人员
5.1.9	50109	其他种植业生产人员
5.2	50200	林业生产及野生动植物保护人员
5.2.1	50201	营造林人员
5.2.2	50202	森林资源管护人员
5.2.3	50203	野生动植物保护及自然保护区人员
5.2.4	50204	木材采运人员
5.2.9	50209	其他林业生产及野生动植物保护人员
5.3	50300	畜牧业生产人员
5.3.1	50301	家畜饲养人员
5.3.2	50302	家禽饲养人员
5.3.3	50303	蜜蜂饲养人员
5.3.4	50304	实验动物饲养人员
5.3.5	50305	动物疫病防治人员
5.3.6	50306	草业生产人员
5.3.9	50309	其他畜牧业生产人员
5.4	50400	渔业生产人员
5.4.1	50401	水产养殖人员
5.4.2	50402	水产捕捞及有关人员
5.4.3	50403	水产品加工人员
5.4.9	50409	其他渔业生产人员
5.5	50500	水利设施管理养护人员
5.5.1	50501	河道、水库管养人员
5.5.2	50502	农田灌溉工程建设管理维护人员
5.5.3	50503	水土保持作业人员
5.5.4	50504	水文勘测作业人员
5.5.9	50509	其他水利设施管理养护人员
5.9	50900	其他农、林、牧、渔、水利业生产人员
5.9.1	50901	农林专用机械操作人员
5.9.2	50902	农村能源开发利用人员
6	60000	生产、运输设备操作人员及有关人员



6.1	60100	勘测及矿物开采人员
6.1.1	60101	地质勘查人员
6.1.2	60102	测绘人员
6.1.3	60103	矿物开采人员
6.1.4	60104	矿物处理人员
6.1.5	60105	钻井人员
6.1.6	60106	石油、天然气开采人员
6.1.7	60107	盐业生产人员
6.1.9	60109	其他勘测及矿物开采人员
6.2	60200	金属冶炼、轧制人员
6.2.1	60201	炼铁人员
6.2.2	60202	炼钢人员
6.2.3	60203	铁合金冶炼人员
6.2.4	60204	重有色金属冶炼人员
6.2.5	60205	轻有色金属冶炼人员
6.2.6	60206	稀贵金属冶炼人员
6.2.7	60207	半导体材料制备人员
6.2.8	60208	金属轧制人员
6.2.9	60209	铸铁管人员
6.2.11	60211	炭素制品生产人员
6.2.12	60212	硬质合金生产人员
6.2.19	60219	其他金属冶炼、轧制人员
6.3	60300	化工产品生产人员
6.3.1	60301	化工产品生产通用工艺人员
6.3.2	60302	石油炼制生产人员
6.3.3	60303	煤化工生产人员
6.3.4	60304	化学肥料生产人员
6.3.5	60305	无机化工产品生产人员
6.3.6	60306	基本有机化工产品生产人员
6.3.7	60307	合成树脂生产人员
6.3.8	60308	合成橡胶生产人员
6.3.9	60309	化学纤维生产人员
6.3.11	60311	合成革生产人员
6.3.12	60312	精细化工产品生产人员
6.3.13	60313	信息记录材料生产人员
6.3.14	60314	火药、炸药制造人员
6.3.15	60315	林产化工产品生产人员
6.3.16	60316	复合材料加工人员
6.3.17	60317	日用化学品生产人员
6.3.19	60319	其他化工产品生产人员
6.4	60400	机械制造加工人员
6.4.1	60401	机械冷加工人员
6.4.2	60402	机械热加工人员
6.4.3	60403	特种加工设备操作人员

6.4.4	60404	冷作钣金加工人员
6.4.5	60405	工件表面处理加工人员
6.4.6	60406	磨料磨具制造加工人员
6.4.7	60407	航天器件加工成型人员
6.4.9	60409	其他机械制造加工人员
6.5	60500	机电产品装配人员
6.5.1	60501	基础件、部件装配人员
6.5.2	60502	机械设备装配人员
6.5.3	60503	动力设备装配人员
6.5.4	60504	电子元件及设备装配人员
6.5.5	60505	电子专用设备装配调试人员
6.5.6	60506	仪器仪表装配人员
6.5.7	60507	运输车辆装配人员
6.5.8	60508	膜法水处理设备制造人员
6.5.9	60509	医疗器械设备及假肢与矫形器制作人员
6.5.11	60511	日用机械电器制作装配人员
6.5.12	60512	五金制品制作、装配人员
6.5.13	60513	装甲车辆装试人员
6.5.14	60514	枪炮制造人员
6.5.15	60515	弹制造人员
6.5.16	60516	引信加工制造人员
6.5.17	60517	火工品制造人员
6.5.18	60518	防化器材制造人员
6.5.19	60519	船舶制造人员
6.5.21	60521	航空产品装配与调试人员
6.5.22	60522	航空产品试验人员
6.5.23	60523	导弹卫星装配测试人员
6.5.24	60524	火箭发动机装配试验人员
6.5.25	60525	航天器结构强度、温度、环境试验人员
6.5.26	60526	靶场试验人员
6.5.29	60529	其他机电产品装配人员
6.6	60600	机械设备修理人员
6.6.1	60601	机械设备维修人员
6.6.2	60602	仪器仪表修理人员
6.6.3	60603	民用航空器维修人员
6.6.9	60609	其他机械设备修理人员
6.7	60700	电力设备安装、运行、检修及供电人员
6.7.1	60701	电力设备安装人员
6.7.2	60702	发电运行值班人员
6.7.3	60703	输电、配电、变电设备值班人员
6.7.4	60704	电力设备检修人员
6.7.5	60705	供用电人员
6.7.6	60706	生活、生产电力设备安装、操作、修理人员
6.7.9	60709	其他电力设备安装、运行、检修及供电人员

6.8	60800	电子元器件与设备制造、装配、调试及维修人员
6.8.1	60801	电子器件制造人员
6.8.2	60802	电子元件制造人员
6.8.3	60803	电池制造人员
6.8.4	60804	电子设备装配、调试人员
6.8.5	60805	电子产品维修人员
6.8.9	60809	其他电子元器件与设备制造、装配、调试及维修人员
6.9	60900	橡胶和塑料制品生产人员
6.9.1	60901	橡胶制品生产人员
6.9.2	60902	塑料制品加工人员
6.9.9	60909	其他橡胶和塑料制品生产人员
6.10	61000	纺织、针织、印染人员
6.10.1	61001	纤维预处理人员
6.10.2	61002	纺纱人员
6.10.3	61003	织造人员
6.10.4	61004	针织人员
6.10.5	61005	印染人员
6.10.9	61009	其他纺织、针织、印染人员
6.11	61100	裁剪、缝纫和皮革、毛皮制品加工制作人员
6.11.1	61101	裁剪、缝纫人员
6.11.2	61102	鞋帽制作人员
6.11.3	61103	皮革、毛皮加工人员
6.11.4	61104	缝纫制品在加工人员
6.11.9	61109	其他裁剪、缝纫和皮革、毛皮制品加工制作人员
6.12	61200	粮油、食品、饮料生产加工及饲料生产加工人员
6.12.1	61201	粮油生产加工人员
6.12.2	61202	制糖和糖制品加工人员
6.12.3	61203	乳品、冷食品及罐头、饮料制作人员
6.12.4	61204	酿酒、食品添加剂及调味品制作人员
6.12.5	61205	粮油食品制作人员
6.12.6	61206	屠宰加工人员
6.12.7	61207	肉、蛋食品加工人员
6.12.8	61208	饲料生产加工人员
6.12.9	61209	其他粮油、食品、饮料生产加工及饲料生产加工人员
6.13	61300	烟草及其制品加工人员
6.13.1	61301	原烟复烤人员
6.13.2	61302	卷烟生产人员
6.13.3	61303	烟用醋酸纤维丝束滤棒制作人员
6.13.9	61309	其他烟草及制品加工人员
6.14	61400	药品生产人员
6.14.1	61401	合成药物制造人员
6.14.2	61402	生物技术制药（品）人员
6.14.3	61403	药物制剂人员
6.14.4	61404	中药制药人员

6.14.9	61409	其他药品生产人员
6.15	61500	木材加工、人造板生产、木制品制作及制浆、造纸和纸制品生产加工人员
6.15.1	61501	木材加工人员
6.15.2	61502	人造板生产人员
6.15.3	61503	木材制品制作人员
6.15.4	61504	制浆人员
6.15.5	61505	造纸人员
6.15.6	61506	纸制品制作人员
6.15.9	61509	其他木材加工、人造板生产、木制品制作及制浆、造纸和纸制品生产加工人员
6.16	61600	建筑材料生产加工人员
6.16.1	61601	水泥及水泥制品生产加工人员
6.16.2	61602	墙体屋面材料生产人员
6.16.3	61603	建筑防水密封材料生产人员
6.16.4	61604	建筑保温及吸音材料生产人员
6.16.5	61605	装饰石材生产人员
6.16.6	61606	非金属矿及其制品生产加工人员
6.16.7	61607	耐火材料生产人员
6.16.9	61609	其他建筑材料生产加工人员
6.17	61700	玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加工人员
6.17.1	61701	玻璃熔制人员
6.17.2	61702	玻璃纤维及其制品生产人员
6.17.3	61703	石英玻璃制品加工人员
6.17.4	61704	陶瓷制品生产人员
6.17.5	61705	搪瓷制品生产人员
6.17.9	61709	其他玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加工人员
6.18	61800	广播影视制品制作、播放及文物保护作业人员
6.18.1	61801	影视制品制作人员
6.18.2	61802	音像制品制作复制人员
6.18.3	61803	广播影视舞台设备安装调试及运行操作人员
6.18.4	61804	电影放映人员
6.18.5	61805	文物保护作业人员
6.18.9	61809	其他广播影视制品制作、播放及文物保护作业人员
6.19	61900	印刷人员
6.19.1	61901	印前处理人员
6.19.2	61902	印刷操作人员
6.19.3	61903	印后制作人员
6.19.9	61909	其他印刷人员
6.20	62000	工艺、美术品制作人员
6.20.1	62001	珠宝首饰加工制作人员
6.20.2	62002	地毯制作人员
6.20.3	62003	玩具制作人员
6.20.4	62004	漆器工艺品制作人员
6.20.5	62005	抽纱、刺绣工艺品制作人员
6.20.6	62006	金属工艺品制作人员

6.20.7	62007	雕刻工艺品制作人员
6.20.8	62008	美术品制作人员
6.20.9	62009	其他工艺、美术品制作人员
6.21	62100	文化教育、体育用品制作人员
6.21.1	62101	文教用品制作人员
6.21.2	62102	体育用品制作人员
6.21.3	62103	乐器制作人员
6.21.9	62109	其他文化教育、体育用品制作人员
6.22	62200	工程施工人员
6.22.1	62201	土石方施工人员
6.22.2	62202	砌筑人员
6.22.3	62203	混凝土配制及制品加工人员
6.22.4	62204	钢筋加工人员
6.22.5	62205	施工架子搭设人员
6.22.6	62206	工程防水人员
6.22.7	62207	装饰、装修人员
6.22.8	62208	古建筑修建人员
6.22.9	62209	筑路、养护、维修人员
6.22.11	62211	工程设备安装人员
6.22.19	62219	其他工程施工人员
6.23	62300	运输设备操作人员及有关人员
6.23.1	62301	公（道）路运输机械设备操作及有关人员
6.23.2	62302	铁路、地铁运输机械设备操作及有关人员
6.23.3	62303	民用航空设备操作及有关人员
6.23.4	62304	水上运输设备操作及有关人员
6.23.5	62305	其中装卸机械操作及有关人员
6.23.9	62309	其他运输设备操作人员及有关人员
6.24	62400	环境监测及废物处理人员
6.24.1	62401	环境监测人员
6.24.2	62402	海洋环境调查与检测人员
6.24.3	62403	废物处理人员
6.24.9	62409	其他环境监测与废物处理人员
6.25	62500	检验、计量人员
6.25.1	62501	检验人员
6.25.2	62502	航空产品检验人员
6.25.3	62503	航天器检验、测试人员
6.25.4	62504	计量人员
6.25.9	62509	其他检验、计量人员
6.29	62900	其他生产运输设备操作人员及有关人员
6.29.1	62901	包装人员
6.29.2	62902	机泵操作人员
6.29.3	62903	简单体力劳动人员
7	70000	军人
8	80000	无职业者分类及代码

9	90000	不便分类的其他人群
-1	-1	不知道
-2	-2	拒绝回答
-8	-8	不适用
-7	-7	职业描述不清，无法分类

## 附录 2. 中国家庭动态跟踪调查行业分类

- |    |                 |
|----|-----------------|
| 1  | 农、林、牧、渔业        |
| 2  | 采矿业             |
| 3  | 制造业             |
| 4  | 电力、燃气及水的生产和供应业  |
| 5  | 建筑业             |
| 6  | 交通运输、仓储和邮政业     |
| 7  | 信息传输、计算机服务和软件业  |
| 8  | 批发和零售业          |
| 9  | 住宿和餐饮业          |
| 10 | 金融业             |
| 11 | 房地产业            |
| 12 | 租赁和商务服务业        |
| 13 | 科学研究、技术服务和地质勘查业 |
| 14 | 水利、环境和公共设施管理业   |
| 15 | 居民服务和其他服务业      |
| 16 | 教育              |
| 17 | 卫生、社会保障和社会福利业   |
| 18 | 文化、体育和娱乐业       |
| 19 | 公共管理与社会组织       |
| 20 | 国际组织            |
| 21 | 其他行业            |
| -1 | 不知道             |
| -2 | 拒绝回答            |
| -7 | 职业描述不清，无法分类     |
| -8 | 不适用             |

### 附录 3. 中国家庭动态跟踪调查就业人口分年龄和性别职业分布

附表 1. CFPS2010 就业人口分年龄和性别职业分布(%)

年龄组 性别	合 计	国家机关、党群组织、企业、 事业单位负责人	专业技术 人员	办事人员和有关 人员	商业、服务业 人员	农、林、牧、渔、水利业生 产人员	生产、运输设备操作人员及有 关人员	不便分类的其他从 业人员
<b>总 计</b>	<b>100.00</b>	<b>3.64</b>	<b>6.31</b>	<b>3.99</b>	<b>11.25</b>	<b>52.51</b>	<b>20.15</b>	<b>2.16</b>
16-19 岁	2.40	0.07	0.10	0.13	0.51	0.85	0.72	0.01
20-24 岁	9.31	0.35	0.66	0.53	1.88	2.67	2.97	0.25
25-29 岁	11.52	0.51	1.56	0.81	1.85	3.38	3.15	0.25
30-34 岁	10.77	0.52	0.94	0.51	1.41	4.10	2.94	0.35
35-39 岁	14.06	0.71	0.93	0.48	1.55	6.87	3.10	0.43
40-44 岁	13.64	0.46	0.73	0.40	1.34	7.21	3.18	0.33
45-49 岁	13.74	0.52	0.68	0.50	1.26	8.10	2.42	0.26
50-54 岁	7.27	0.25	0.33	0.24	0.72	4.66	0.97	0.11
55-59 岁	8.51	0.20	0.25	0.24	0.35	6.82	0.53	0.12
60-64 岁	4.20	0.03	0.09	0.10	0.23	3.58	0.15	0.02
65-69 岁	2.54	0.01	0.02	0.04	0.07	2.38	0.02	0.01
70-74 岁	1.37	0.00	0.02	0.01	0.05	1.28	0.01	0.01
75 岁及以上	0.67	0.00	0.01	0.00	0.02	0.61	0.00	0.03
<b>男 性</b>								
<b>小 计</b>	<b>58.73</b>	<b>78.19</b>	<b>51.39</b>	<b>61.03</b>	<b>48.74</b>	<b>51.97</b>	<b>79.39</b>	<b>66.86</b>
16-19 岁	52.06	22.71	0.00	45.93	38.78	51.91	72.72	59.38
20-24 岁	63.22	62.46	38.23	44.35	47.36	59.17	84.95	75.00
25-29 岁	57.99	80.98	47.37	39.05	49.82	49.10	80.37	36.66
30-34 岁	59.19	69.04	63.01	59.19	47.53	49.91	75.16	56.26
35-39 岁	57.87	81.16	49.70	69.88	43.60	48.85	76.79	83.25



年龄组	性别	合 计	国家机关、党群组织、企业、 事业单位负责人	专业技术 人员	办事人员和有关 人员	商业、服务业 人员	农、林、牧、渔、水利业生 产人员	生产、运输设备操作人员及有 关人员	不便分类的其他从 业人员
<b>男 性</b>									
40-44 岁		55.47	84.25	39.89	64.53	40.45	48.96	73.98	64.31
45-49 岁		56.22	78.93	50.67	69.82	49.82	48.09	79.75	64.21
50-54 岁		62.28	89.17	67.12	85.94	66.35	52.51	90.39	76.09
55-59 岁		60.28	99.32	85.66	92.91	63.17	53.51	97.09	91.62
60-64 岁		59.64	87.75	93.97	99.34	70.22	55.43	88.42	78.35
65-69 岁		62.26	100.00	92.72	100.00	62.70	60.95	100.00	38.44
70-74 岁		65.78	100.00	100.00	100.00	63.43	64.83	100.00	100.00
75 岁及以上		70.35		100.00	100.00	100.00	69.56	100.00	54.92
<b>女 性</b>									
<b>小 计</b>		<b>41.27</b>	<b>21.81</b>	<b>48.61</b>	<b>38.97</b>	<b>51.26</b>	<b>48.03</b>	<b>20.61</b>	<b>33.14</b>
16-19 岁		47.94	77.29	100.00	54.07	61.22	48.09	27.28	40.62
20-24 岁		36.78	37.54	61.77	55.65	52.64	40.83	15.05	25.00
25-29 岁		42.01	19.02	52.62	60.95	50.18	50.90	19.63	63.34
30-34 岁		40.81	30.96	36.99	40.81	52.47	50.09	24.84	43.74
35-39 岁		42.13	18.84	50.30	30.12	56.40	51.15	23.21	16.75
40-44 岁		44.53	15.75	60.11	35.47	59.55	51.04	26.02	35.69
45-49 岁		43.78	21.07	49.33	30.18	50.18	51.91	20.25	35.79
50-54 岁		37.72	10.83	32.88	14.06	33.65	47.49	9.61	23.91
55-59 岁		39.72	0.68	14.34	7.09	36.83	46.49	2.91	8.38
60-64 岁		40.36	12.25	6.03	0.66	29.78	44.57	11.58	21.65
65-69 岁		37.74	0.00	7.28	0.00	37.30	39.05	0.00	61.56
70-74 岁		34.22	0.00	0.00	0.00	36.57	35.17	0.00	0.00
75 岁及以上		29.65		0.00	0.00	0.00	30.44	0.00	45.08

注：表中结果均采用事后分层调整权重加权计算。

附表 2. 全国就业人口分年龄、性别职业分布(%)

年龄组 性别	合 计	国家机关、党群组织、企业、事 业单位负责人	专业技术 人员	办事人员和有关 人员	商业、服务业人 员	农、林、牧、渔、水利业生 产人员	生产、运输设备操作人员及有 关人员	不便分类的其他从 业人员
总 计	100.00	1.77	6.84	4.32	16.17	48.31	22.49	0.10
16-19 岁	3.23	0.01	0.07	0.06	0.57	1.46	1.06	0.00
20-24 岁	11.09	0.08	0.72	0.44	2.26	4.22	3.36	0.01
25-29 岁	11.12	0.18	1.23	0.64	2.32	3.79	2.95	0.01
30-34 岁	11.05	0.25	1.14	0.61	2.23	3.88	2.93	0.01
35-39 岁	13.74	0.32	1.12	0.64	2.55	5.45	3.64	0.02
40-44 岁	14.73	0.33	0.97	0.60	2.44	6.75	3.61	0.02
45-49 岁	12.16	0.30	0.80	0.58	1.86	6.08	2.52	0.01
50-54 岁	8.01	0.17	0.43	0.38	0.94	4.82	1.27	0.01
55-59 岁	7.41	0.11	0.25	0.26	0.62	5.36	0.80	0.01
60-64 岁	4.01	0.02	0.06	0.07	0.23	3.39	0.24	0.00
65-69 岁	2.06	0.01	0.02	0.03	0.09	1.84	0.07	0.00
70-74 岁	0.90	0.00	0.01	0.01	0.03	0.82	0.02	0.00
75 岁及以上	0.50	0.00	0.01	0.00	0.02	0.46	0.01	0.00
男 性								
小 计	55.34	74.87	48.89	67.00	48.26	50.79	68.39	62.52
16-19 岁	53.69	59.13	39.06	63.95	44.73	54.49	57.88	60.18
20-24 岁	52.24	60.28	39.74	53.41	44.25	49.15	63.82	59.95
25-29 岁	53.82	64.96	44.30	55.70	47.34	49.22	67.70	61.43
30-34 岁	54.47	69.87	45.18	61.54	47.37	49.24	67.63	59.31
35-39 岁	54.27	72.84	46.98	65.40	46.51	48.51	66.94	59.27
40-44 岁	53.86	75.22	48.98	67.39	45.77	48.06	67.25	58.65
45-49 岁	54.80	78.18	51.73	70.44	47.24	48.08	71.15	61.51
50-54 岁	59.58	85.00	62.72	83.28	59.78	50.76	81.41	72.80
55-59 岁	59.90	90.24	80.99	92.42	64.61	52.50	84.15	78.45
60-64 岁	59.46	88.26	80.40	90.89	64.52	56.35	81.78	74.03

年龄组 性别	合 计	国家机关、党群组织、企业、事 业单位负责人	专业技术 人员	办事人员和有关 人员	商业、服务业人 员	农、林、牧、渔、水利业生 产人员	生产、运输设备操作人员及有 关人员	不便分类的其他从 业人员
<b>男 性</b>								
65-69 岁	62.16	86.01	81.78	91.42	67.76	60.40	78.39	76.62
70-74 岁	64.48	83.47	79.33	91.41	70.58	63.48	71.05	75.00
75 岁及以上	61.74	78.99	72.15	86.43	65.47	61.18	63.07	68.87
<b>女 性</b>								
<b>小 计</b>	<b>44.66</b>	<b>25.13</b>	<b>51.11</b>	<b>33.00</b>	<b>51.74</b>	<b>49.21</b>	<b>31.61</b>	<b>37.48</b>
16-19 岁	46.31	40.87	60.94	36.05	55.27	45.51	42.12	39.82
20-24 岁	47.76	39.72	60.26	46.59	55.75	50.85	36.18	40.05
25-29 岁	46.18	35.04	55.70	44.30	52.66	50.78	32.30	38.57
30-34 岁	45.53	30.13	54.82	38.46	52.63	50.76	32.37	40.69
35-39 岁	45.73	27.16	53.02	34.60	53.49	51.49	33.06	40.73
40-44 岁	46.14	24.78	51.02	32.61	54.23	51.94	32.75	41.35
45-49 岁	45.20	21.82	48.27	29.56	52.76	51.92	28.85	38.49
50-54 岁	40.42	15.00	37.28	16.72	40.22	49.24	18.59	27.20
55-59 岁	40.10	9.76	19.01	7.58	35.39	47.50	15.85	21.55
60-64 岁	40.54	11.74	19.60	9.11	35.48	43.65	18.22	25.97
65-69 岁	37.84	13.99	18.22	8.58	32.24	39.60	21.61	23.38
70-74 岁	35.52	16.53	20.67	8.59	29.42	36.52	28.95	25.00
75 岁及以上	38.26	21.01	27.85	13.57	34.53	38.82	36.93	31.13

资料来源：根据 2010 年全国第六次人口普查数据计算。

注：表中男性组和女性组的数据所表示的含义为，特定年龄段、特定职业中类的男性（或女性）就业人口占同一年龄段、同一职业中类的全部就业人口的百分比。例如：女性 16-19 岁年龄组所在行的第一个数据为 46.31，表示 16-19 岁的女性就业人口占 16-19 岁全部就业人口的 46.31%；女性 16-19 岁年龄组所在行的第二个数据为 40.87，表示 16-19 岁、职业中类为国家机关、党群组织、企业、事业单位负责人的女性就业人口占 16-19 岁、职业中类为国家机关、党群组织、企业、事业单位负责人的全部就业人口的 40.87%。

附录 4：中国家庭动态跟踪调查就业人口分年龄和性别行业分布

附表 3. CFPS2010 就业人口分年龄和性别行业分布(%)

年龄组 性别	合 计	农、 林、 牧、渔 业	采矿业	制造业	电力、 燃气及 水的生 产和供 应业	建筑业	交通运 输、仓 储和邮 政业	信息传 输、计 算机服 务和软 件业	批发和 零售业	住宿 和餐 饮业	金融 业	房地 产业	租赁和 商务服 务业	科学研 究、技 术服务 和地质 勘查业	水利、 环境和 公共设 施管理 业	居民服 务和其 他服务 业	教育	卫生、 社会保 障和社 会福利 业	文化、 体育和 娱乐业	公共管 理和社 会组织	国际 组织	不便分 类的其 他行业
总 计	100.00	52.55	2.28	13.12	1.04	3.65	4.30	0.19	5.77	2.50	0.69	0.20	0.16	0.06	0.03	2.81	2.89	1.51	0.40	3.49	0.00	2.36
16-19 岁	2.40	0.85	0.03	0.49	0.00	0.06	0.07	0.01	0.19	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.06	0.04	0.01	0.05	0.00	0.01
20-24 岁	9.31	2.67	0.18	2.44	0.14	0.28	0.54	0.05	1.04	0.52	0.06	0.06	0.01	0.01	0.00	0.43	0.29	0.15	0.06	0.13	0.00	0.26
25-29 岁	11.52	3.37	0.36	1.95	0.23	0.61	0.90	0.09	0.98	0.43	0.24	0.07	0.08	0.01	0.01	0.42	0.55	0.44	0.10	0.46	0.00	0.22
30-34 岁	10.77	4.12	0.28	2.05	0.15	0.36	0.68	0.03	0.87	0.29	0.08	0.04	0.01	0.00	0.00	0.26	0.36	0.17	0.08	0.48	0.00	0.44
35-39 岁	14.06	6.89	0.28	1.90	0.15	0.64	0.66	0.00	0.93	0.29	0.10	0.02	0.00	0.01	0.01	0.38	0.54	0.13	0.06	0.53	0.00	0.52
40-44 岁	13.64	7.20	0.49	1.81	0.13	0.69	0.62	0.00	0.61	0.30	0.11	0.01	0.03	0.01	0.00	0.27	0.43	0.10	0.03	0.44	0.00	0.36
45-49 岁	13.74	8.10	0.40	1.32	0.17	0.61	0.55	0.00	0.55	0.25	0.08	0.00	0.01	0.01	0.00	0.30	0.27	0.19	0.02	0.66	0.00	0.26
50-54 岁	7.27	4.65	0.14	0.67	0.03	0.20	0.15	0.00	0.32	0.13	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.20	0.19	0.11	0.03	0.30	0.00	0.11
55-59 岁	8.51	6.82	0.10	0.30	0.03	0.14	0.10	0.00	0.13	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.18	0.07	0.01	0.34	0.00	0.12
60-64 岁	4.20	3.61	0.00	0.13	0.01	0.04	0.02	0.00	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.03	0.05	0.00	0.09	0.00	0.02
65-69 岁	2.54	2.38	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01
70-74 岁	1.37	1.28	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01
75 岁及以上	0.67	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03
男 性																						
小 计	58.73	52.04	92.62	64.93	75.47	93.29	87.51	76.80	45.25	52.46	46.04	72.82	54.19	78.56	76.22	71.31	43.42	40.18	58.56	70.01		66.40
16-19 岁	52.06	51.91	100.00	61.24		100.00	61.85	0.00	10.62	46.52						74.03	0.00	0.00	0.00	31.89		59.38
20-24 岁	63.22	59.23	100.00	73.35	56.98	90.31	87.26	87.10	39.19	57.26	15.56	66.97	0.00	88.41		76.65	11.00	23.85	98.21	71.07		68.49

年龄组 性别	合 计	农、 林、 牧、渔 业	采矿业	制造业	电力、 燃气及 水的生 产和供 应业	建筑业	交通运 输、仓 储和邮 政业	信息传 输、计 算机服 务和软 件业	批发和 零售业	住宿 和餐 饮业	金融 业	房地产 业	租赁和 商务服 务业	科学研 究、技 术服务 和地质 勘查业	水利、 环境和 公共设 施管理 业	居民服 务和其 他服务 业	教育	卫生、 社会保 障和社 会福利 业	文化、 体育和 娱乐业	公共管 理和社 会组织	国际 组织	不便分 类的其 他行业
男 性																						
25-29 岁	57.99	49.76	89.35	56.70	83.22	95.53	90.02	83.99	36.90	59.73	53.84	93.90	71.40	85.86	100.00	84.61	37.31	28.17	19.38	48.07		45.67
30-34 岁	59.19	50.05	76.74	61.32	85.77	93.05	87.18	82.16	51.18	54.54	29.29	75.76	78.46	0.00	0.00	78.12	46.54	45.38	60.02	65.47		62.93
35-39 岁	57.87	48.72	100.00	60.53	88.27	93.37	86.54	29.56	49.17	45.78	48.68	32.74	0.00	68.65	63.37	64.45	40.82	46.27	55.83	78.06		78.04
40-44 岁	55.47	48.88	94.25	56.58	79.27	91.24	83.92	46.37	40.84	36.07	39.21	39.21	33.52	84.93	100.00	62.24	40.17	45.08	62.67	63.76		55.54
45-49 岁	56.22	48.02	93.24	65.52	47.63	91.07	88.10	100.00	51.24	57.12	56.48	47.02	37.04	97.76	100.00	48.69	59.13	26.82	68.67	69.17		66.28
50-54 岁	62.28	52.78	95.98	86.09	97.39	96.07	94.79		57.61	69.42	97.47	29.98	37.64	89.90	100.00	69.38	66.87	50.92	100.00	85.73		80.27
55-59 岁	60.28	53.56	96.87	93.77	100.00	100.00	99.59	100.00	79.48	27.97	84.29	100.00	76.55	100.00	100.00	80.14	79.05	88.83	100.00	87.18		83.44
60-64 岁	59.64	55.79	100.00	86.14	100.00	98.33	100.00		59.22	48.72	85.66					81.76	100.00	90.54		90.20		78.68
65-69 岁	62.26	60.75		100.00		100.00			66.62	35.35						98.86		100.00	0.00	99.86		40.74
70-74 岁	65.78	64.83	100.00	100.00		100.00			100.00							0.00		100.00		100.00		100.00
75 岁及以上	70.35	69.56		100.00					100.00							100.00		100.00				54.92
女 性																						
小 计	41.27	47.96	7.38	35.07	24.53	6.71	12.49	23.20	54.75	47.54	53.96	27.18	45.81	21.44	23.78	28.69	56.58	59.82	41.44	29.99		33.60
16-19 岁	47.94	48.09	0.00	38.76		0.00	38.15	100.00	89.38	53.48						25.97	100.00	100.00	100.00	68.11		40.62
20-24 岁	36.78	40.77	0.00	26.65	43.02	9.69	12.74	12.90	60.81	42.74	84.44	33.03	100.00	11.59		23.35	89.00	76.15	1.79	28.93		31.51
25-29 岁	42.01	50.24	10.65	43.30	16.78	4.47	9.98	16.01	63.10	40.27	46.16	6.10	28.60	14.14	0.00	15.39	62.69	71.83	80.62	51.93		54.33
30-34 岁	40.81	49.95	23.26	38.68	14.23	6.95	12.82	17.84	48.82	45.46	70.71	24.24	21.54	100.00	100.00	21.88	53.46	54.62	39.98	34.53		37.07
35-39 岁	42.13	51.28	0.00	39.47	11.73	6.63	13.46	70.44	50.83	54.22	51.32	67.26	100.00	31.35	36.63	35.55	59.18	53.73	44.17	21.94		21.96
40-44 岁	44.53	51.12	5.75	43.42	20.73	8.76	16.08	53.63	59.16	63.93	60.79	60.79	66.48	15.07	0.00	37.76	59.83	54.92	37.33	36.24		44.46
45-49 岁	43.78	51.98	6.76	34.48	52.37	8.93	11.90	0.00	48.76	42.88	43.52	52.98	62.96	2.24	0.00	51.31	40.87	73.18	31.33	30.83		33.72
50-54 岁	37.72	47.22	4.02	13.91	2.61	3.93	5.21		42.39	30.58	2.53	70.02	62.36	10.09	0.00	30.62	33.13	49.08	0.00	14.27		19.73
55-59 岁	39.72	46.44	3.13	6.23	0.00	0.00	0.41	0.00	20.52	72.03	15.71	0.00	23.45	0.00	0.00	19.86	20.95	11.16	0.00	12.82		16.56

年龄组 性别	合 计	农、 林、 牧、渔 业	采矿业	制造业	电力、 燃气及 水的生 产和供 应业	建筑 业	交通运 输、仓 储和邮 政业	信息传 输、计 算机服 务和软 件业	批发和 零售业	住宿 和餐 饮业	金融 业	房地 产业	租赁和 商务服 务业	科学研 究、技 术服务 和地质 勘查业	水利、 环境和 公共设 施管理 业	居民服 务和其 他服务 业	教育	卫生、 社会保 障和社 会福利 业	文化、 体育和 娱乐业	公共管 理和社 会组织	国际 组织	不便分 类的其 他行业
女 性																						
60-64 岁	40.36	44.21	0.00	13.86	0.00	1.67	0.00		40.78	51.28	14.34					18.24	0.00	9.46		9.80		21.32
65-69 岁	37.74	39.25		0.00		0.00			33.38	64.65						1.14		0.00	100.00	0.14		59.26
70-74 岁	34.22	35.17	0.00	0.00		0.00			0.00							100.00		0.00		0.00		0.00
75 岁及以上	29.65	30.44		0.00					0.00							0.00		0.00				45.08

注：表中结果均采用事后分层调整权重加权计算。

附表 4. 全国就业人口分年龄和性别行业分布(%)

年龄组 性别	合 计	农、林、 牧、渔 业	采矿业	制造业	电力、 燃气及 水的生 产和供 应业	建筑业	交通运 输、仓 储和邮 政业	信息传 输、计 算机服 务和软 件业	批发和 零售业	住宿和 餐饮业	金融业	房地 产业	租赁和 商务服 务业	科学研 究、技 术服务 和地质 勘查业	水利、 环境和 公共设 施管理 业	居民服 务和其 他服务 业	教育	卫生、 社会保 障和社 会福利 业	文化、 体育和 娱乐业	公共管 理和社 会组织	国际组 织
总 计	100.00	48.34	1.13	16.86	0.69	5.48	3.56	0.61	9.30	2.73	0.81	0.67	0.69	0.32	0.37	1.94	2.31	1.17	0.45	2.57	0.00
16-19 岁	3.23	1.45	0.02	0.93	0.01	0.13	0.04	0.01	0.26	0.18	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.10	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00
20-24 岁	11.09	4.22	0.10	2.93	0.05	0.54	0.31	0.12	1.25	0.48	0.09	0.07	0.10	0.03	0.02	0.29	0.15	0.12	0.07	0.14	0.00
25-29 岁	11.12	3.79	0.12	2.50	0.08	0.57	0.47	0.17	1.41	0.39	0.15	0.10	0.13	0.06	0.03	0.26	0.35	0.18	0.08	0.28	0.00
30-34 岁	11.05	3.89	0.14	2.26	0.10	0.64	0.54	0.11	1.39	0.35	0.12	0.09	0.11	0.05	0.04	0.24	0.40	0.18	0.06	0.35	0.00
35-39 岁	13.74	5.46	0.21	2.55	0.13	0.92	0.67	0.08	1.54	0.40	0.15	0.10	0.10	0.05	0.05	0.28	0.38	0.19	0.06	0.43	0.00
40-44 岁	14.73	6.76	0.23	2.40	0.13	1.05	0.62	0.05	1.41	0.38	0.14	0.10	0.09	0.05	0.06	0.28	0.36	0.16	0.06	0.43	0.00
45-49 岁	12.16	6.09	0.18	1.67	0.10	0.77	0.48	0.04	1.03	0.28	0.11	0.09	0.07	0.05	0.06	0.22	0.31	0.14	0.05	0.44	0.00
50-54 岁	8.01	4.82	0.09	0.81	0.06	0.42	0.25	0.02	0.50	0.13	0.04	0.06	0.04	0.03	0.05	0.12	0.19	0.09	0.03	0.26	0.00
55-59 岁	7.41	5.36	0.05	0.53	0.03	0.30	0.14	0.01	0.33	0.08	0.02	0.04	0.03	0.02	0.04	0.09	0.12	0.06	0.02	0.17	0.00
60-64 岁	4.01	3.39	0.01	0.18	0.01	0.10	0.03	0.00	0.12	0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.04	0.02	0.02	0.00	0.03	0.00
65-69 岁	2.07	1.84	0.00	0.07	0.00	0.03	0.01	0.00	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
70-74 岁	0.90	0.82	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
75 岁及以上	0.50	0.46	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
男 性																					
小 计	55.34	50.83	82.31	56.05	71.35	85.59	83.72	59.83	47.25	46.25	50.40	63.60	62.02	65.69	58.45	53.47	44.51	40.37	53.90	67.65	46.35
16-19 岁	53.69	54.51	82.69	50.50	77.60	88.22	80.28	49.19	40.21	48.16	50.17	69.38	64.14	57.27	60.80	61.90	22.72	15.87	45.75	69.96	33.33
20-24 岁	52.24	49.15	82.40	54.33	70.94	85.44	79.99	51.98	40.07	47.14	43.38	57.84	52.88	58.86	60.14	58.18	24.59	20.18	47.48	59.30	34.78
25-29 岁	53.82	49.24	80.93	56.67	68.78	83.75	82.23	58.27	43.67	48.85	46.56	57.76	54.14	61.51	60.31	57.09	32.53	31.89	50.74	60.23	29.89
30-34 岁	54.47	49.28	80.02	55.43	66.71	83.39	83.94	62.15	44.84	47.49	46.82	60.15	58.99	64.42	58.75	53.42	38.44	37.97	52.49	62.78	39.72
35-39 岁	54.27	48.58	79.42	53.26	67.04	82.88	83.70	63.61	46.03	43.73	48.14	59.64	62.17	64.36	54.49	48.92	42.45	40.40	52.71	65.08	51.85

年龄组 性别	合 计	农、林、 牧、渔 业	采矿业	制造业	电力、 燃气及 水的生 产和供 应业	建筑 业	交通运 输、仓 储和邮 政业	信息传 输、计 算机服 务和软 件业	批发和 零售业	住宿和 餐饮业	金融 业	房地 产业	租赁和 商务服 务业	科学研 究、技 术服务 和地质 勘查业	水利、 环境和 公共设 施管理 业	居民服 务和其 他服务 业	教育	卫生、 社会保 障和社 会福利 业	文化、 体育和 娱乐业	公共管 理和社 会组织	国际组 织
男 性																					
40-44 岁	53.86	48.13	80.57	52.15	68.03	83.99	82.73	62.82	47.65	40.26	50.61	58.92	63.65	63.85	49.79	45.78	45.48	41.53	52.37	65.67	55.26
45-49 岁	54.80	48.16	82.86	56.05	70.75	86.16	82.57	63.78	50.29	41.25	54.66	62.28	66.74	66.56	50.92	45.57	50.69	41.53	54.87	68.00	57.97
50-54 岁	59.58	50.82	91.20	70.29	85.97	91.30	90.56	76.48	61.59	52.79	69.10	80.46	81.36	75.31	66.80	58.18	61.30	51.99	69.41	77.40	77.50
55-59 岁	59.90	52.54	93.17	75.34	93.11	93.64	92.50	83.86	66.19	58.15	82.68	85.12	86.46	88.52	72.14	62.89	82.94	71.93	81.95	87.91	86.36
60-64 岁	59.46	56.37	91.20	73.55	90.66	94.39	88.16	72.89	66.50	60.26	75.93	81.47	82.45	85.40	67.80	62.26	78.85	78.78	77.67	80.40	100.00
65-69 岁	62.16	60.42	88.56	73.84	87.98	93.49	84.81	74.85	68.94	62.68	79.87	82.54	82.38	86.83	76.09	65.48	78.79	82.75	79.07	80.98	100.00
70-74 岁	64.48	63.49	84.15	71.38	85.12	90.42	82.24	69.23	70.99	64.95	80.95	80.68	80.58	85.99	82.96	67.21	79.67	81.05	79.43	82.41	100.00
75 岁及以上	61.74	61.19	81.97	62.11	77.13	79.11	76.39	59.33	68.14	55.18	64.60	73.50	72.16	79.53	83.48	59.53	73.22	79.37	72.89	76.08	
女 性																					
小 计	44.66	49.17	17.69	43.95	28.65	14.41	16.28	40.17	52.75	53.75	49.60	36.40	37.98	34.31	41.55	46.53	55.49	59.63	46.11	32.35	53.65
16-19 岁	46.31	45.49	17.31	49.51	22.40	11.78	19.72	50.81	59.79	51.84	49.83	30.62	35.86	42.73	39.20	38.10	77.28	84.13	54.25	30.04	66.67
20-24 岁	47.76	50.85	17.61	45.67	29.06	14.56	20.01	48.02	59.93	52.86	56.62	42.16	47.12	41.14	39.86	41.82	75.41	79.82	52.53	40.70	65.22
25-29 岁	46.18	50.77	19.08	43.33	31.22	16.25	17.77	41.74	56.33	51.15	53.44	42.24	45.86	38.49	39.69	42.91	67.48	68.12	49.26	39.77	70.12
30-34 岁	45.53	50.72	19.98	44.57	33.29	16.61	16.06	37.85	55.16	52.51	53.18	39.85	41.01	35.58	41.25	46.58	61.56	62.03	47.51	37.22	60.28
35-39 岁	45.73	51.42	20.58	46.74	32.96	17.12	16.30	36.39	53.97	56.27	51.86	40.36	37.83	35.64	45.52	51.08	57.55	59.60	47.29	34.92	48.15
40-44 岁	46.14	51.87	19.43	47.85	31.97	16.01	17.27	37.18	52.35	59.74	49.39	41.08	36.36	36.15	50.21	54.23	54.52	58.47	47.63	34.33	44.74
45-49 岁	45.20	51.84	17.14	43.95	29.25	13.84	17.43	36.22	49.71	58.75	45.34	37.72	33.26	33.44	49.08	54.43	49.32	58.47	45.13	32.00	42.03
50-54 岁	40.42	49.18	8.80	29.71	14.03	8.70	9.44	23.52	38.41	47.21	30.90	19.54	18.64	24.69	33.20	41.82	38.71	48.01	30.59	22.60	22.50
55-59 岁	40.11	47.46	6.83	24.66	6.89	6.36	7.50	16.14	33.81	41.85	17.32	14.88	13.54	11.48	27.86	37.11	17.06	28.07	18.05	12.09	13.64
60-64 岁	40.54	43.63	8.80	26.45	9.34	5.61	11.84	27.11	33.50	39.74	24.07	18.53	17.55	14.60	32.20	37.74	21.15	21.22	22.33	19.60	0.00
65-69 岁	37.84	39.58	11.44	26.17	12.02	6.51	15.19	25.15	31.06	37.32	20.13	17.47	17.63	13.17	23.91	34.52	21.21	17.25	20.94	19.02	0.00
70-74 岁	35.52	36.51	15.85	28.62	14.88	9.58	17.76	30.77	29.01	35.05	19.05	19.32	19.42	14.01	17.05	32.79	20.33	18.95	20.57	17.59	0.00
75 岁及以上	38.26	38.81	18.03	37.89	22.87	20.89	23.61	40.67	31.86	44.82	35.40	26.50	27.84	20.47	16.52	40.47	26.78	20.63	27.11	23.92	

资料来源：根据 2010 年全国第六次人口普查数据计算。



注：表中男性组和女性组的数据所表示的含义为，特定年龄段、特定行业大类的男性（或女性）就业人口占同一年龄段、同一行业大类的全部就业人口的百分比。例如：女性 16-19 岁年龄组所在行的第一个数据为 46.307，表示 16-19 岁的女性就业人口占 16-19 岁全部就业人口的 46.307%；女性 16-19 岁年龄组所在行的第二个数据为 45.493，表示 16-19 岁、从事农、林、牧、渔业的女性就业人口占 16-19 岁、从事农、林、牧、渔业的全部就业人口的 45.493%。