# 西安电力高等专科学校 2017 年度毕业生就业质量年度报告

2017年12月

## 目 录

第-	一章  就业基本情况	2
一,	、毕业生规模和结构	2
Ξ,	、毕业生就业率及去向	3
	(一) 毕业生的就业率	3
	(一) 毕业去向分布	5
三、	、就业流向	8
四、	、毕业生的升学情况	14
第二	二章 就业主要特点	16
一、	、就业指导服务情况	16
=,	、创新创业教育情况	18
第三	三章 就业相关分析	20
—,	、收入分析	20
=,	、专业相关度	22
三、	、就业现状满意度	25
第四	四章 就业发展趋势分析	28
一、	、就业率变化趋势	28
=,	、毕业去向变化趋势	29
三、	、就业特点变化趋势	30
	(一) 职业变化趋势	30
	(二)行业变化趋势	30
	(三)用人单位变化趋势	31
	(四)就业地区变化趋势	
四、	、就业质量变化趋势及应对措施	33
	(一)月收入变化趋势	33
	(二)专业相关度变化趋势	34
	(三)就业现状满意度变化趋势	35
第3	五章 就业对人才培养的反馈	37
一、	、对学校的总体满意度	37
二、	、就业对教学的反馈	39
$\equiv$	通田能力控美	/11

## 第一章 就业基本情况

## 一、毕业生规模和结构

#### 1、总毕业生人数

西安电力高等专科学校 2017 届总毕业生人数为 620 人。

#### 2、毕业生的性别结构

表 1-1 本校 2017 届毕业生的性别结构

性别	毕业生所占比例(%)
男	82.6
女	17.4

数据来源:麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

#### 3、各院系及专业的毕业生人数

表 1-2 本校 2017 届各院系的毕业生人数

院系名称	毕业生人数(人)
电力工程系	273
动力工程系	273
信息与通信工程系	43
管理工程系	31

表 1-3 本校 2017 届各专业的毕业生人数

专业名称	毕业生人数(人)
电厂热能动力装置	77
电力系统继电保护与自动化	70
发电厂及电力系统	69
发电厂及电力系统(中澳合作办学)	67
火电厂集控运行	67
电厂热能动力装置(中澳合作办学)	60
计算机通信(电力通信方向)	43

专业名称	毕业生人数(人)
高压输配电线路施工运行与维护	37
电厂化学	36
生产过程自动化技术	33
市场营销	31
供用电技术	30

## 二、毕业生就业率及去向

就业率反映了毕业生毕业的落实情况,按照教育部公布的高校毕业 生就业率的计算公式为:

毕业生就业率=(已就业毕业生人数÷毕业生总人数)×100%

**毕业生总人数**=已就业毕业生人数+待就业毕业生人数+暂时不就业 毕业生人数。

己就业毕业生包括:就业、升学。

## (一) 毕业生的就业率

## 1、毕业生的就业率

截止 2017 年 11 月 30 日,本校 2017 届毕业生的就业率为 93.06%。

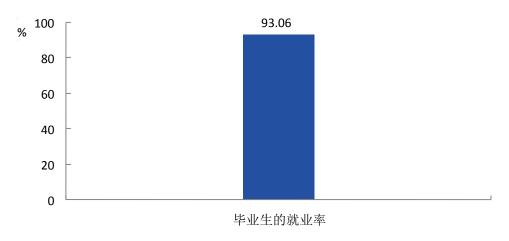


图 1-1 毕业生的就业率

本校 2017 届电力工程系、动力工程系、管理工程系、信息与通信工程系的毕业生就业率分别为 92.3%、91.9%、100%、100%。

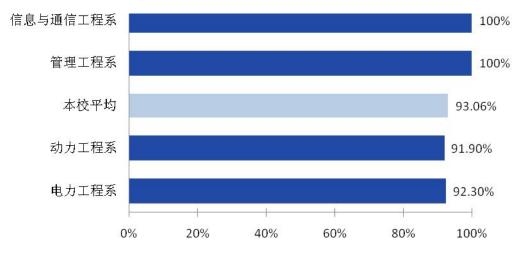


图 1-2 各院系毕业生的就业率

数据来源:麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2017 届毕业三个月后就业率较高的专业是火电厂集控运行、 高压输配电线路施工运行与维护(均为 100%),就业率较低的专业是 市场营销、电厂化学(均为 86%)。

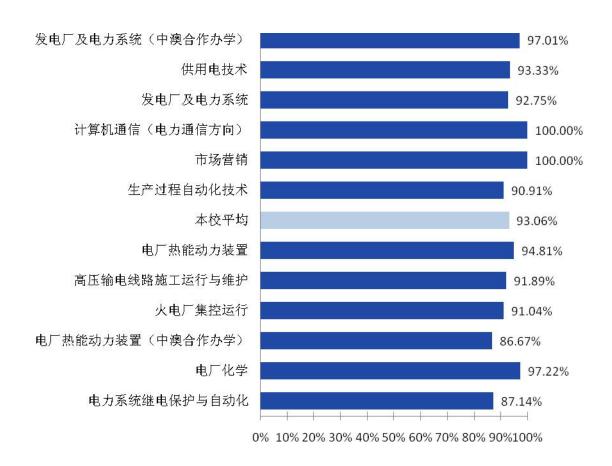


图 1-3 各专业毕业生的就业率

### (一) 毕业去向分布

## 1、毕业去向分布

本校 2017 届毕业生最主要的去向是"受雇全职工作"(85.1%)。

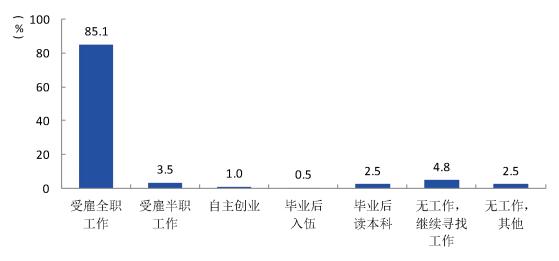


图 1-4 毕业去向分布

注: 图中数据均保留一位小数,由于四舍五入,相加可能不等于100%。

数据来源:麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

## 2、各院系及专业的毕业去向分布

本校 2017 届动力工程系、电力工程系、管理工程系、信息与通信工程系的毕业生受雇全职工作比例分别为 88.8%、88.2%、47.6%、48.3%。

表 1-1 各院系的毕业去向分布

单位:%

院系名称	受雇全职工作	受雇半职工作	自主创业	毕业后 入伍	毕业后读 本科	无工作, 继续寻找 工作	无工作 <b>,</b> 其他
动力工程系	88.8	3.9	0.0	0.0	0.6	4.5	2.2
电力工程系	88.2	3.4	1.7	0.6	1.1	3.4	1.7
管理工程系	47.6	4.8	4.8	4.8	23.8	4.8	9.5
信息与通信工程系	48.3	7.4	0.0	5.8	24.5	5.2	8.8

注:表中数据均保留一位小数,由于四舍五入,相加可能不等于100%。

数据来源:麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2017 届受雇全职工作比例较高的专业是火电厂集控运行 (100%), 受雇全职工作比例较低的专业是市场营销 (47.6%)。

表 1-2 各专业的毕业去向分布

单位: %

专业名称	受雇全职工作	受雇半职工作	自主	毕业后 入伍	毕业后 读本科	无工作, 继续寻 找工作	无工作, 其他
火电厂集控运行	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
发电厂及电力系统 (中澳合作办学)	94.6	2.7	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0
高压输配电线路施工 运行与维护	92.9	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
电厂热能动力装置 (中澳合作办学)	92.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	2.5
供用电技术	90.5	4.8	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0
电厂化学	86.4	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	4.5
发电厂及电力系统	84.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	4.4
电厂热能动力装置	83.1	8.5	0.0	0.0	0.0	5.1	3.4
电力系统继电保护与 自动化	83.0	2.1	4.3	0.0	2.1	6.4	2.1
生产过程自动化技术	82.6	8.7	0.0	0.0	4.3	4.3	0.0
市场营销	47.6	4.8	4.8	4.8	23.8	4.8	9.5
信息与通信工程系	48.3	7.4	0.0	5.8	24.5	5.2	8.8

注:表中数据均保留一位小数,由于四舍五入,相加可能不等于100%。

## 三、就业流向

#### 1、毕业生的职业流向

本校 2017 届毕业生从事的主要职业如下表所示。本校 2017 届毕业生就业量较大的职业为电厂操作员(47.1%)。

表 1-1 毕业生从事的主要职业

职业名称	占本校就业毕业生的人数百分比(%)
电厂操作员	47.1
发电站、变电站和中继站的电子和电气修理技术员	10.9
输电线安装修理技术员	8.7
电力辅助设备操作员	6.9

数据来源:麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

#### 2、各院系及专业的职业流向

表 1-2 各院系毕业生实际从事的主要职业

院系名称	本校该院系毕业生从事的主要职业
电力工程系	电厂操作员、发电站/变电站和中继站的电子和电气修理技术员
动力工程系	电厂操作员、电力辅助设备操作员
管理工程系	销售部门业务员、促销员、推销员
信息与通信工程系	计算机程序员

表 1-3 各专业毕业生实际从事的主要职业

院系名称	专业名称	本校该专业毕业生从事的主要职业
电力工程系	电力系统继电保护与自动化	电厂操作员
电力工程系	发电厂及电力系统	电厂操作员
电力工程系	高压输配电线路施工运行与维护	输电线安装修理技术员
电力工程系	供用电技术	发电站、变电站和中继站的电子和电气修 理技术员
动力工程系	电厂化学	电厂操作员
动力工程系	电厂热能动力装置	电厂操作员
动力工程系	火电厂集控运行	电厂操作员

院系名称	专业名称	本校该专业毕业生从事的主要职业
动力工程系	生产过程自动化技术	电厂操作员
管理工程系	市场营销	销售部门业务员、促销员、推销员
信息与通信工程系	计算机通信(电力通信方向)	计算机程序员

#### 3、毕业生的行业流向

本校 2017 届毕业生就业的主要行业为发电/输电业(64.9%),就业于该行业的毕业生毕业三个月后月收入为 4682 元。

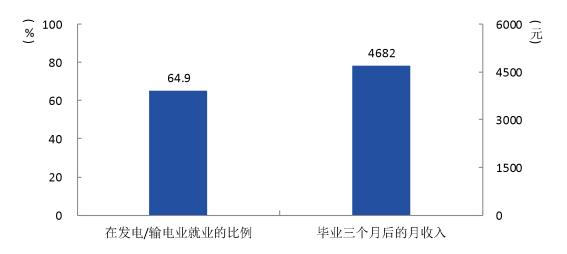


图 1-4 毕业生在发电/输电业就业的比例及毕业三个月后月收入

数据来源:麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

## 4、各院系及专业的行业流向

表 1-1 各院系毕业生实际就业的主要行业

院系名称	本校该院系毕业生就业的主要行业		
电力工程系	发电/输电业、电气设备制造业、高速公路/街道及桥梁建筑业		
动力工程系	发电/输电业、电气设备制造业、采煤业		
管理工程系	零售企业或批发企业		
信息与通信工程系	计算机及外围设备制造业		

表 1-2 各专业毕业生实际就业的主要行业

院系名称	专业名称	本校该专业毕业生就业的主要行业
电力工程系	电力系统继电保护与自动化	发电、输电业
电力工程系	发电厂及电力系统	发电、输电业
电力工程系	高压输配电线路施工运行与维护	发电、输电业
电力工程系	供用电技术	发电、输电业
动力工程系	电厂化学	发电、输电业
动力工程系	电厂热能动力装置	发电、输电业
动力工程系	火电厂集控运行	发电、输电业
动力工程系	生产过程自动化技术	发电、输电业
管理工程系	市场营销	零售企业或批发企业
信息与通信工程系	计算机通信(电力通信方向)	计算机及外围设备制造业

#### 5、毕业生的用人单位流向

本校 2017 届毕业生主要就业的用人单位类型是国有企业 (80%); 毕业生主要就业于 1000 人以上规模的大型用人单位 (52%)。

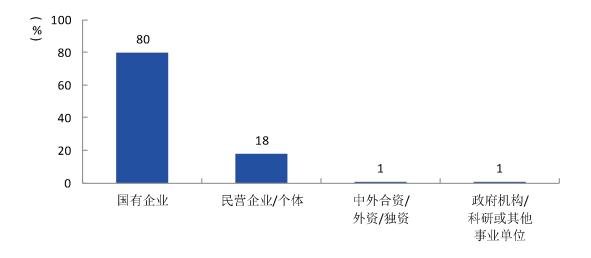


图 1-5 不同类型用人单位需求

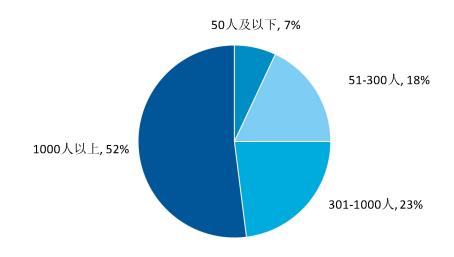


图 1-6 不同规模用人单位需求

#### 6、各院系及专业的用人单位流向

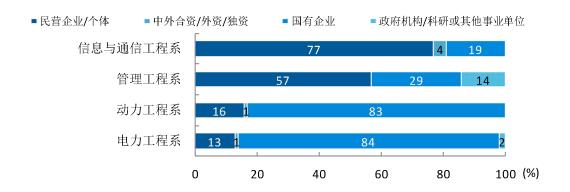


图 1-7 各院系毕业生的用人单位类型分布

数据来源:麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

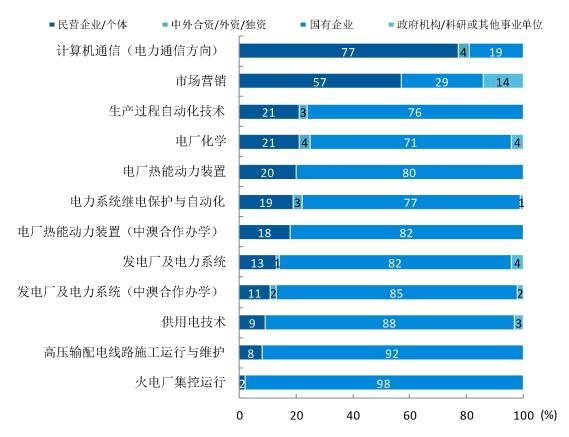


图 1-8 各专业毕业生的用人单位类型分布

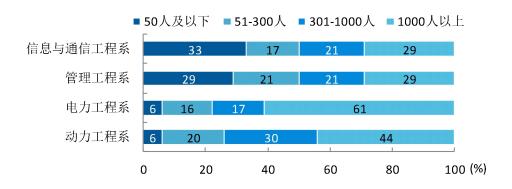


图 1-9 各院系毕业生的用人单位规模分布

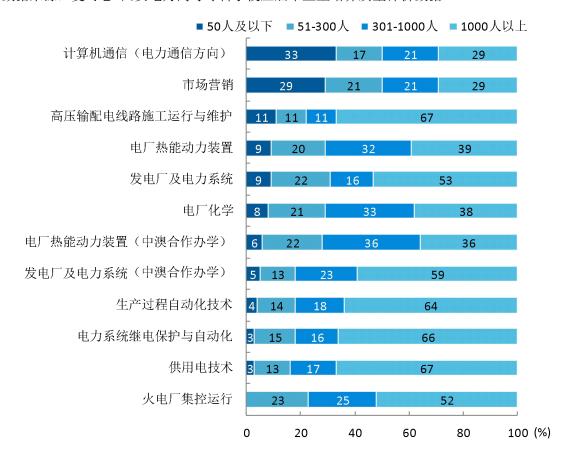


图 1-10 各专业毕业生的用人单位规模分布

数据来源: 麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

#### 7、就业毕业生的地区流向

本校 2017 届就业的毕业生中,有 34.4%的人在陕西省就业。毕业生就业量较大的城市为榆林(13.6%)、昌吉回族自治州(6.5%)、西安

(6.1%).

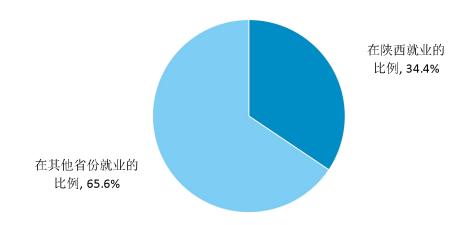


图 1-11 毕业生在陕西省就业的比例

数据来源:麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

表 1-1 主要就业城市需求

就业城市	占本校就业毕业生的人数百分比(%)	
榆林	13.6	
昌吉回族自治州	6. 5	
西安	6. 1	
深圳	4.8	
延安	4.8	

数据来源:麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

## 四、毕业生的升学情况

本校 2017 届毕业生的升学比例为 2.5%。

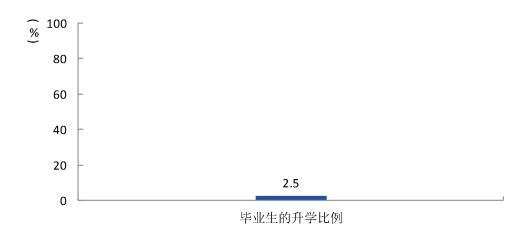


图 1-12 毕业生的升学比例

## 第二章 就业主要特点

## 一、就业指导服务情况

### 1、就业指导服务总体满意度

本校 2017 届毕业生对就业指导服务的总体满意度为 88%。

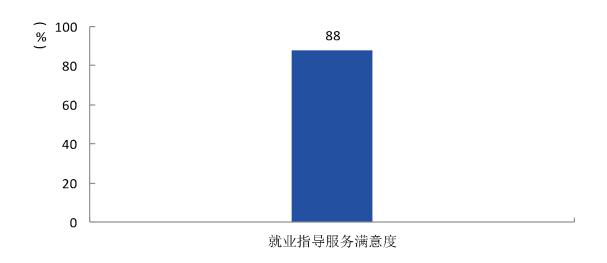


图 2-1 毕业生对就业指导服务的总体满意度

数据来源:麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

## 2、各院系毕业生对就业指导服务的评价

本校 2017 届电力工程系、动力工程系、管理工程系、信息与通信工程系毕业生对就业指导服务的总体满意度分别为 88%、94%、90%、91%。

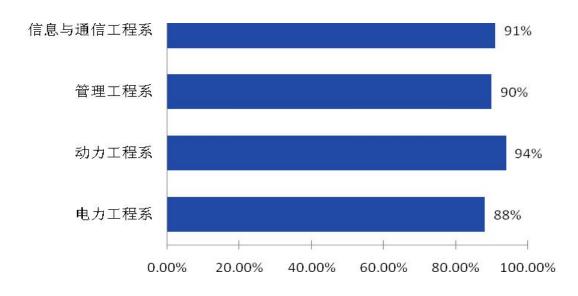


图 2-2 各院系毕业生对就业指导服务的总体满意度

#### 3、各项就业指导服务开展情况及毕业生的评价情况

本校 2017 届毕业生接受"大学组织的招聘会"求职服务的比例(79%) 最大,其有效性为 93%;接受"辅导面试技巧""辅导简历写作"求职服 务的比例均为 31%,其有效性(均为 94%)较高。本校 2017 届毕业生中, 有 6%的人表示"没有接受任何求职辅导服务"。

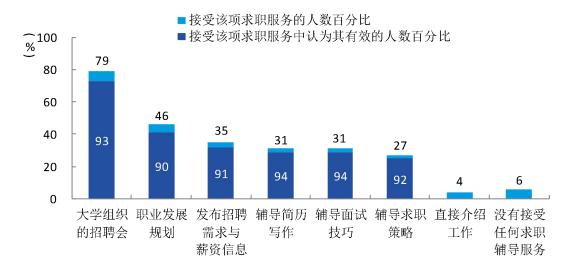


图 2-3 毕业生接受就业指导服务的比例及有效性评价(多选)

## 二、创新创业教育情况

### 1、创新创业教育开展效果评价

本校 2017 届毕业生接受的创新创业教育主要是"创业教学课程" (64%), 其有效性为 50%。

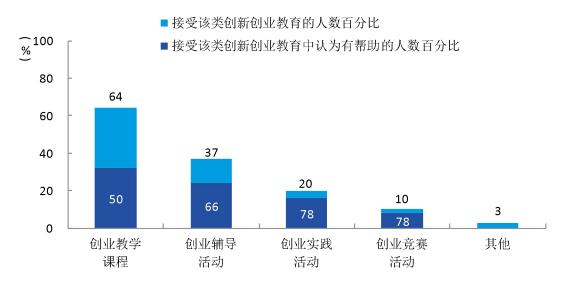


图 2-4 毕业生接受母校提供的创新创业教育及认为其有效的比例 (多选)

数据来源:麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2017 届毕业生认为创新创业教育最需要改进的地方是"创新创业实践类活动不足"(60%)。

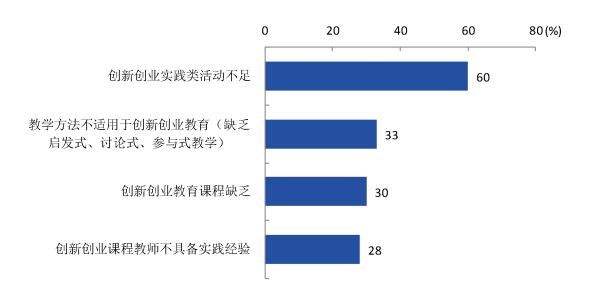


图 2-5 创新创业教育改进需求(多选)

#### 4、创业教育对毕业生创业能力、知识和素养方面的影响

本校 2017 届分别有 56%、50%、46%的毕业生认为创业教育对"树立科学的创业观(如:创新意识、职业操守、意志品质及社会责任等)"、"掌握开展创业活动所需要的基本知识"、"掌握创业必备的能力(如:创业资源整合、商业计划书撰写、企业管理方法等)"方面"非常有帮助"或"有帮助"。

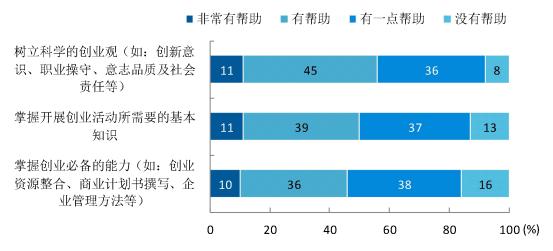


图 2-6 创业教育对毕业生创业能力、知识和素养方面的影响

## 第三章 就业相关分析

## 一、收入分析

### 1、毕业生的月收入

本校 2017 届毕业生的月收入为 4459 元。

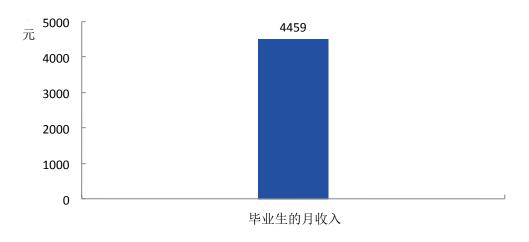


图 3-1 毕业生的月收入

数据来源:麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

## 2、各院系及专业的月收入

本校 2017 届电力工程系、动力工程系、管理工程系、信息与通信工程系的毕业生月收入分别为 4481、4594 元、4389 元、4371 元。

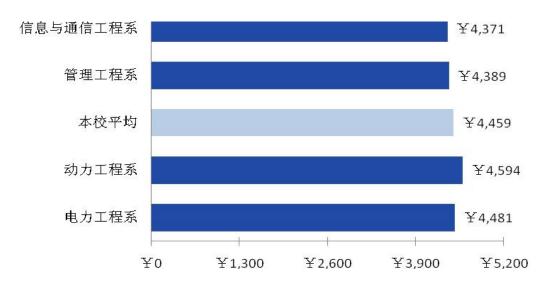


图 3-2 各院系毕业生的月收入

本校 2017 届毕业三个月后月收入较高的专业是电力系统继电保护与自动化 (5242 元), 毕业三个月后月收入较低的专业是发电厂及电力系统 (中澳合作办学) (3968 元)、供用电技术 (4035 元)、发电厂及电力系统 (4169 元)。

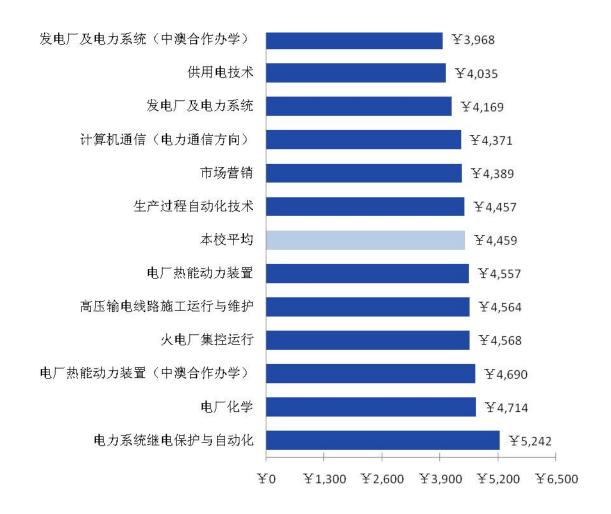


图 3-3 各专业毕业生的月收入

## 二、专业相关度

## 1、毕业生的工作与专业相关度

本校 2017 届毕业生的工作与专业相关度为 87%。

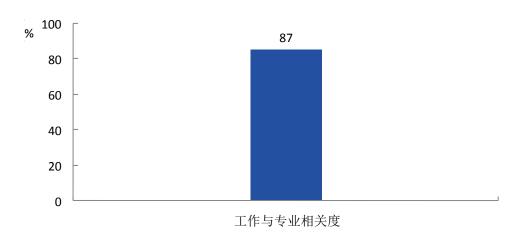


图 3-4 工作与专业相关度

#### 2、各院系及专业的专业相关度

本校 2017 届电力工程系、动力工程系、管理工程系、信息与通信工程系的毕业生工作与专业相关度分别 85%、90%、89%、83%。

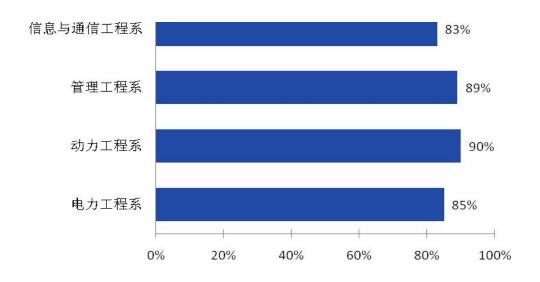


图 3-5 各院系毕业生的工作与专业相关度

数据来源:麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2017 届毕业生工作与专业相关度较高的专业是电厂热能动力 装置(中澳合作办学)(97%),工作与专业相关度较低的专业是生产过

### 程自动化技术(74%)、电力系统继电保护与自动化(77%)。

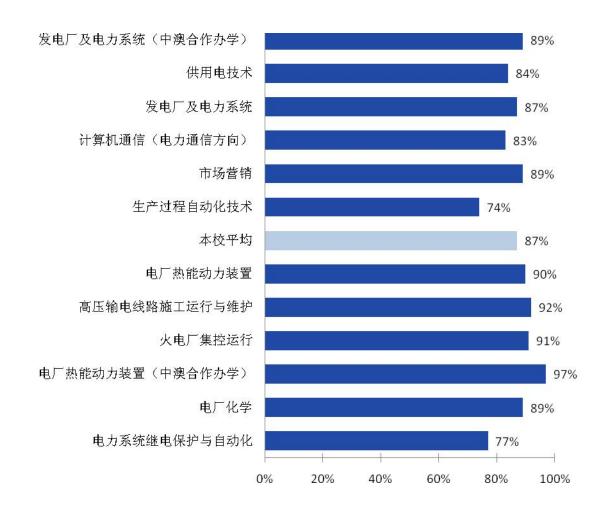


图 3-6 各专业毕业生的工作与专业相关度

## 三、就业现状满意度

### 1、毕业生的就业现状满意度

本校 2017 届毕业生的就业现状满意度为 83%。

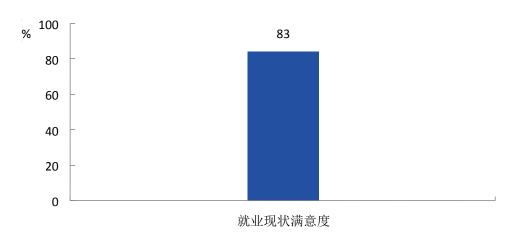


图 3-7 就业现状满意度

数据来源:麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

## 2、各院系及专业的就业现状满意度

本校 2017 届电力工程系、动力工程系的毕业生就业现状满意度分别为 89%、85%、79%、77%。

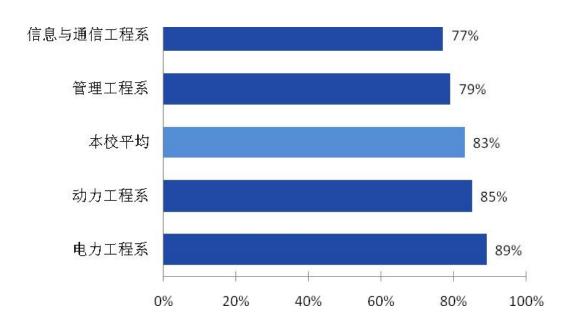


图 3-8 各院系毕业生的就业现状满意度

本校 2017 届毕业生就业现状满意度较高的专业是高压输配电线路施工运行与维护(94%)、发电厂及电力系统(90%),就业现状满意度较低的专业是电厂热能动力装置(中澳合作办学)(73%)、计算机通信(电力通信方向)(均为 77%)。

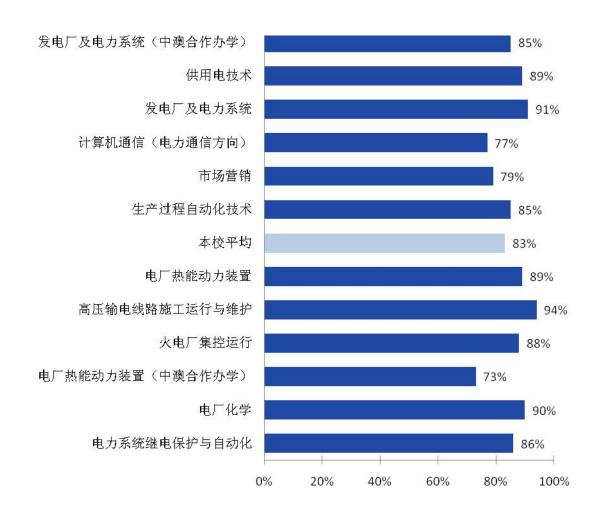


图 3-8 各专业毕业生的就业现状满意度

## 第四章 就业发展趋势分析

## 一、就业率变化趋势

本校 2017 届毕业生年底就业率为 93.06%, 比本校 2016 届毕业生年底(94.1%) 低 1.04 个百分点。

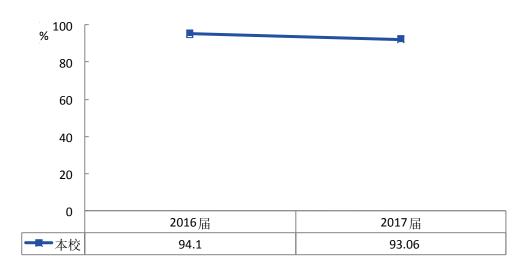


图 4-1 就业率变化趋势

数据来源:麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2017 届毕业生年底就业率较高的专业是计算机通信、市场营销(均为 100%),就业率较低的专业是电厂热能动力装置(中澳合作办学)(86.67%)。

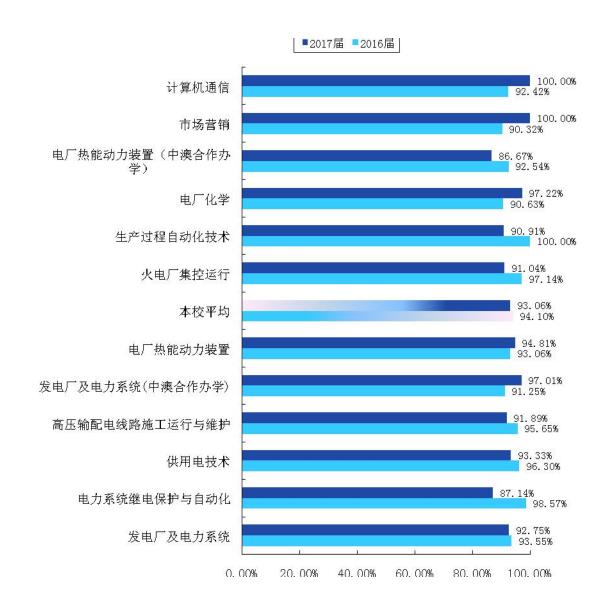


图 4-2 各专业毕业生的就业率、与本校 2016 届对比

## 二、毕业去向变化趋势

本校 2017 届 "受雇全职工作"的比例为 85.1%。



图 4-2 毕业去向分布

注1: 图中数据均保留一位小数,由于四舍五入,相加可能不等于100%。

注 2: 本校 2016 届为毕业一年后数据。

数据来源:麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

## 三、就业特点变化趋势

## (一) 职业变化趋势

本校毕业生从事"电厂操作员"的比例(47.1%)较高且有所提升。

职业名称2016 届(%)2017 届(%)电厂操作员31.347.1发电站、变电站和中继站的电子和电气修理技术员<br/>员15.610.9输电线安装修理技术员8.98.7电力辅助设备操作员11.26.9

表 4-1 主要职业需求变化趋势

数据来源:麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

## (二) 行业变化趋势

本校 2017 届毕业生就业的主要行业为发电/输电业(64.9%)。

表 4-1 主要行业需求变化趋势

行业名称	2016 届(%)	2017 届(%)
发电、输电业	60. 2	64. 9
电气设备制造业	4.8	5. 0

## (三) 用人单位变化趋势

本校 2017 届毕业生主要就业的用人单位类型是国有企业 (80%), 比本校 2016 届 (74%) 高 6 个百分点; 毕业生主要就业于 1000 人以上 规模的大型用人单位 (52%),与本校 2016 届 (52%)持平。

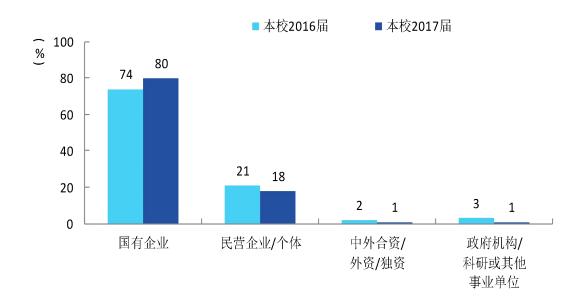


图 4-3 不同类型用人单位需求变化趋势

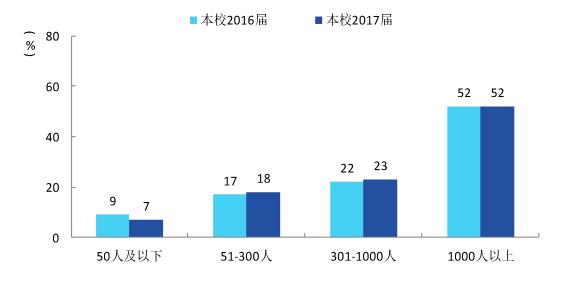


图 4-4 不同规模用人单位需求变化趋势

### (四) 就业地区变化趋势

本校 2017 届就业的毕业生中,有 34.4%的人在陕西省就业。毕业生就业量较大的城市为榆林(13.6%)、昌吉回族自治州(6.5%)、西安(6.1%)。

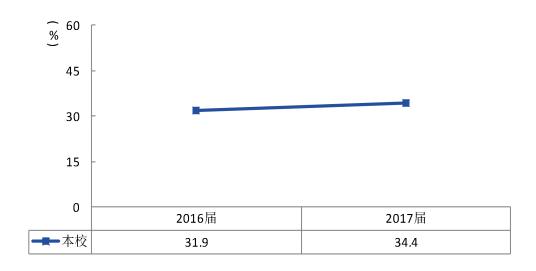


图 4-5 毕业生在陕西省就业的比例变化趋势

表 4-3 主要就业城市需求变化趋势

城市名称	2016 届(%)	2017届(%)
榆林	7. 4	13.6
昌吉回族自治州	1.0	6. 5
西安	14. 2	6. 1
深圳	4. 4	4.8
延安	1.5	4.8

## 四、就业质量变化趋势及应对措施

### (一) 月收入变化趋势

本校 2017 届毕业三个月后的月收入为 4459 元, 比本校 2016 届毕业一年后(4208元)高 251元。

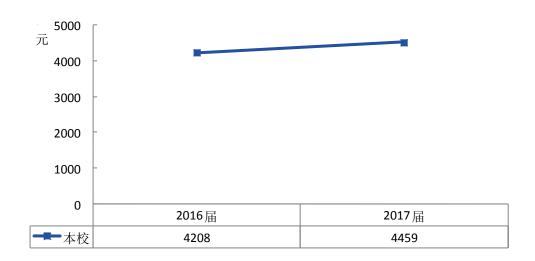


图 4-6 月收入变化趋势

注:本校2016届为毕业一年后数据。

数据来源:麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2017 届电力工程系、动力工程系、管理工程系、信息与通信工程系的毕业生月收入分别为 4481 元、4594 元、4389 元、4371 元。



图 4-7 各院系毕业生的月收入与本校 2016 届对比

注:本校2016届为毕业一年后数据。

数据来源:麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

#### (二)专业相关度变化趋势

本校 2017 届毕业生的工作与专业相关度为 87%, 比本校 2016 届 (81%) 高 6 个百分点。

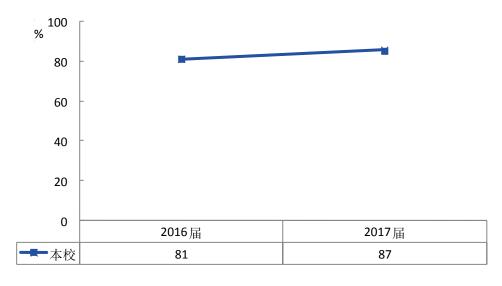


图 4-8 专业相关度变化趋势

本校 2017 届电力工程系、动力工程系、管理工程系、信息与通信工程系的毕业生工作与专业相关度分别为 85%、90%、89%、83%。

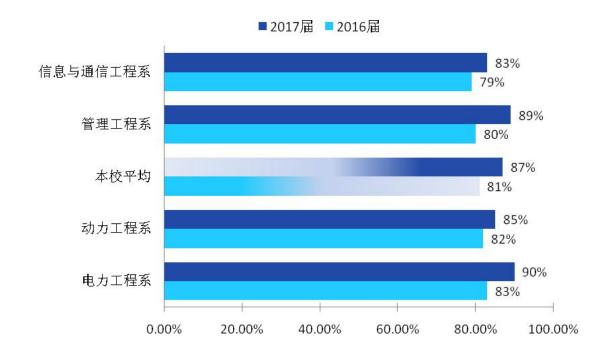


图 4-9 各院系毕业生的工作与专业相关度、与本校 2016 届对比

数据来源:麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

## (三) 就业现状满意度变化趋势

本校 2017 届毕业生的就业现状满意度为 83%, 比本校 2016 届 (78%) 高 5 个百分点。

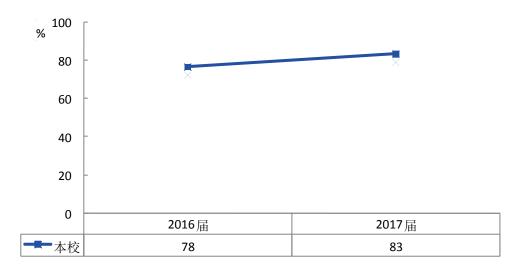


图 4-10 就业现状满意度变化趋势

本校 2017 届电力工程系、动力工程系的毕业生就业现状满意度分别为 89%、85%、79%、77%。

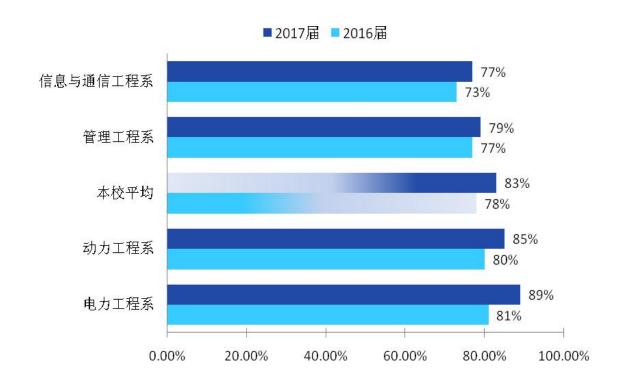


图 4-11 各院系毕业生的就业现状满意度与本校 2016 届对比

## 第五章 就业对人才培养的反馈

## 一、对学校的总体满意度

### 1、对学校的总体满意度评价

本校 2017 届毕业生对母校的总体满意度为 90%。

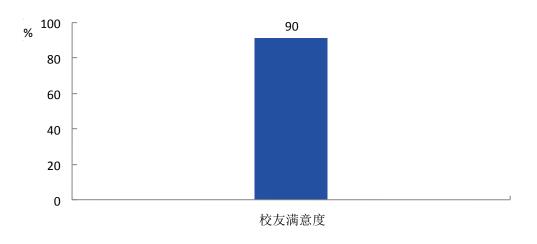


图 5-1 毕业生对母校的满意度

数据来源:麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

## 2、各院系及专业对学校的满意度

本校 2017 届动力工程系、电力工程系、管理工程系、信息与通信工程系毕业生对母校的满意度分别为 97%、93%、86%、84%。

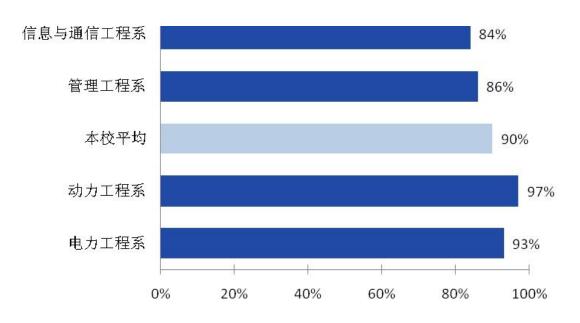


图 5-2 各院系毕业生对母校的满意度

本校 2017 届毕业生对母校满意度较高的专业是电厂化学、供用电技术(均为 100%),对母校满意度较低的专业是市场营销(86%)、计算机通信(84%)。

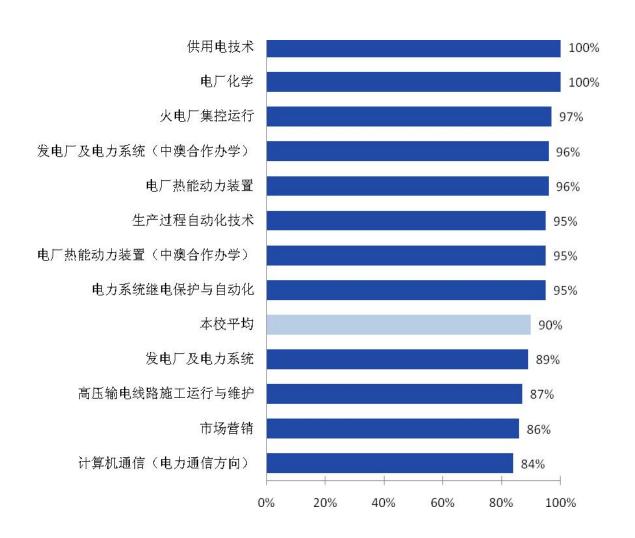


图 5-3 各专业毕业生对母校的满意度

## 二、就业对教学的反馈

## 1、总体教学满意度评价

本校 2017 届毕业生对母校的教学满意度为 92%。

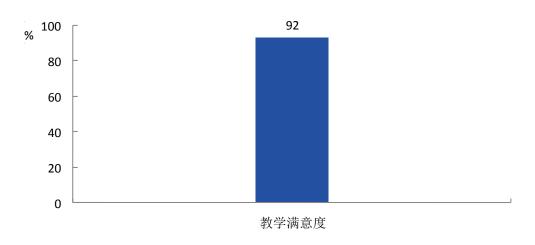


图 5-4 毕业生对母校的教学满意度

## 2、各院系及专业的教学满意度

本校 2017 届电力工程系、动力工程系、管理工程系、信息与通信工程系的毕业生教学满意度分别为 93%、96%、88%、89%。

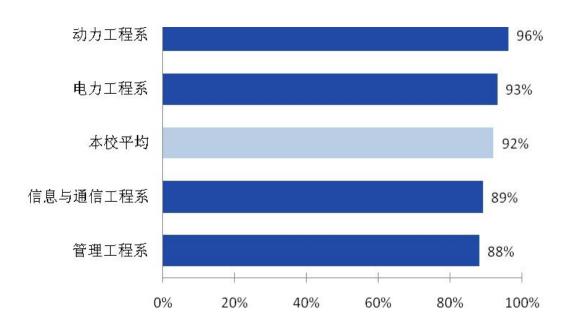


图 5-5 各院系毕业生的教学满意度

本校 2017 届教学满意度较高的专业是供用电技术、火电厂集控运行、生产过程自动化技术(均为 100%),教学满意度较低的专业是电厂热能动力装置(中澳合作办学)(88%)、市场营销(88%)、高压输配电线路施工运行与维护(88%)。

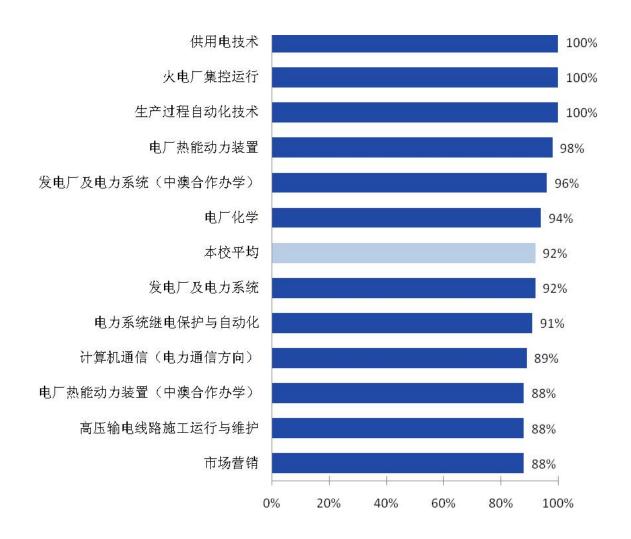


图 5-6 各专业毕业生的教学满意度

数据来源:麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

## 三、通用能力培养

## 1、工作中最重要的通用能力

本校 2017 届毕业生认为工作中最重要的通用能力是"沟通与交流能力"(84%),其后依次是"团队合作能力"(82%)、"专业知识应用能力"(81%)等。

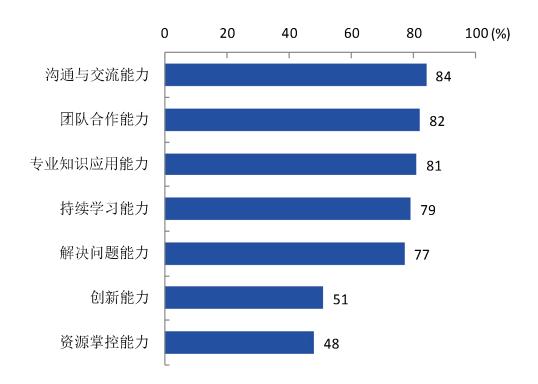


图 5-7 工作中最重要的通用能力(多选)

数据来源:麦可思-西安电力高等专科学校应届毕业生培养质量评价数据。

## 2、母校学习经历对通用能力的影响

本校 2017 届毕业生认为受母校学习经历影响明显比例 较高的通用能力是"专业知识应用能力"(69%),其次是"解决问题能力"、"团队合作能力"(均为 62%)。

<sup>1</sup> 影响明显的比例是指影响深远和影响较大的比例之和。

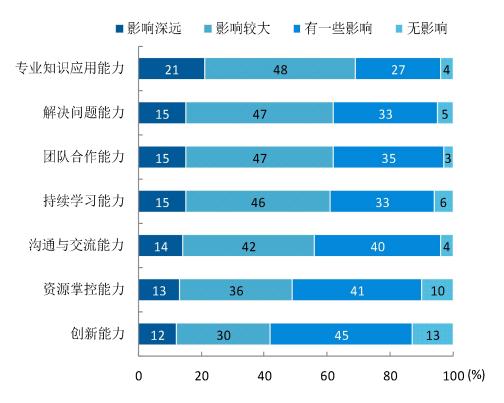


图 5-8 母校学习经历对各项通用能力的影响