

西安电子科技大学

2016 届毕业生就业质量年度报告



目 录

第一章	学校简介和就业工作概况	1
第二章	就业基本情况	4
一	毕业生规模和结构	4
二	毕业生就业率	12
三	就业流向	20
四	本科毕业生的升学情况	47
五	本科毕业生的出国情况	51
第三章	就业主要特点	52
一	本科就业指导服务情况	52
二	本科创新创业教育情况	55
三	促进毕业生就业的政策措施	56
第四章	就业相关分析	59
一	收入分析	59
二	专业相关度	66
三	现状/就业现状满意度	71
第五章	就业发展趋势分析	77
一	就业特点变化趋势	77
(一)	职业变化趋势	77
(二)	行业变化趋势	77
(三)	用人单位变化趋势	78
(四)	就业地区变化趋势	79
二	就业质量变化趋势及应对措施	79
(一)	月收入变化趋势	79
(二)	专业相关度变化趋势	83
(三)	现状满意度变化趋势	86
(四)	毕业生就业质量应对措施	90
第六章	就业对教育教学的反馈	91
一	对人才培养的反馈	91
(一)	对学校的总体满意度	91
(二)	就业对教学的反馈	95
(三)	通用能力培养	99
二	改进措施	101

图表目录

第一章	学校简介和就业工作概况	1
第二章	就业基本情况	4
表 2-1	本校 2016 届毕业生的性别结构	4
表 2-2	本校 2016 届本科毕业生的生源结构	4
表 2-3	本校 2016 届硕士毕业生的生源结构	5
表 2-4	本校 2016 届本科各学院毕业生人数	6
表 2-5	本校 2016 届硕士各学院毕业生人数	6
表 2-6	本校 2016 届本科各专业毕业生人数	8
表 2-7	本校 2016 届硕士各专业毕业生人数	9
表 2-8	毕业生的初次就业率	12
表 2-9	本校 2016 届本科各学院及专业毕业生的初次就业率	13
表 2-10	本校 2016 届硕士各学院及专业毕业生的初次就业率	15
表 2-11	本科毕业生从事的主要职业类	20
表 2-12	硕士毕业生从事的主要职业类	20
表 2-13	本科各学院毕业生实际从事的主要职业	21
表 2-14	本科各专业毕业生实际从事的主要职业	22
表 2-15	本科毕业生就业的主要行业类	23
表 2-16	硕士毕业生就业的主要行业类	23
表 2-17	本科各学院毕业生实际就业的主要行业	24
表 2-18	本科各专业毕业生实际就业的主要行业	25
图 2-1	本科毕业生的用人单位类型分布	26
图 2-2	本科毕业生的用人单位规模分布	26
图 2-3	硕士毕业生的用人单位类型分布	27
图 2-4	硕士毕业生的用人单位规模分布	27
图 2-5	本科各学院毕业生的用人单位类型分布	28
图 2-6	硕士各学院毕业生的用人单位类型分布	29
图 2-7	本科各专业毕业生的用人单位类型分布	30
续图 2-7	本科各专业毕业生的用人单位类型分布	31
续图 2-7	本科各专业毕业生的用人单位类型分布	32
图 2-8	硕士各专业毕业生的用人单位类型分布	33
图 2-9	本科各学院毕业生的用人单位规模分布	34
图 2-10	硕士各学院毕业生的用人单位规模分布	35
图 2-11	本科各专业毕业生的用人单位规模分布	36
续图 2-11	本科各专业毕业生的用人单位规模分布	37
图 2-12	硕士各专业毕业生的用人单位规模分布	38
表 2-19	本科毕业生到世界 500 强单位就业情况	39

表 2-20 本科毕业生到世界 500 强单位就业情况统计.....	40
表 2-21 毕业研究生到世界 500 强单位就业情况.....	41
表 2-22 毕业研究生到世界 500 强单位就业情况统计.....	42
表 2-23 毕业生到国资委控股的央企就业情况统计.....	42
表 2-24 毕业生到军工单位就业情况统计	42
表 2-25 本科毕业生签约集中单位统计	43
表 2-26 毕业研究生签约集中单位统计	43
图 2-13 本科毕业生在主要就业省份的比例.....	45
表 2-27 主要就业城市需求（本科）	45
图 2-14 硕士毕业生在国内工作的城市类型分布.....	46
表 2-28 主要就业城市需求（硕士）	46
图 2-15 本科毕业生的升学比例	47
表 2-29 本校 2016 届本科各学院及专业的升学比例.....	48
第三章 就业主要特点	52
图 3-1 本科毕业生对就业指导服务的总体满意度.....	52
图 3-2 本科各学院毕业生对就业指导服务的总体满意度.....	53
图 3-3 本科毕业生接受就业指导服务的比例及有效性评价（多选）	54
图 3-4 本科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）	55
图 3-5 创新创业教育改进需求（多选）	55
图 3-6 创业教育对本科毕业生创业能力、知识和素养方面的影响.....	56
第四章 就业相关分析	59
图 4-1 毕业生的月收入	59
图 4-2 本科各学院毕业生的月收入	60
图 4-3 硕士各学院毕业生的月收入	61
图 4-4 本科各专业毕业生的月收入	62
续图 4-4 本科各专业毕业生的月收入.....	63
图 4-5 硕士各专业毕业生的月收入	64
续图 4-5 硕士各专业毕业生的月收入.....	65
图 4-6 工作与专业相关度	66
图 4-7 本科各学院毕业生的工作与专业相关度.....	67
图 4-8 硕士各学院毕业生的工作与专业相关度.....	68
图 4-9 本科各专业毕业生的工作与专业相关度.....	69
图 4-10 硕士各专业毕业生的工作与专业相关度.....	70
图 4-11 现状满意度	71
图 4-12 就业现状满意度	71
图 4-13 本科各学院毕业生的现状满意度	72
图 4-14 硕士各学院毕业生的就业现状满意度.....	73

图 4-15 本科各专业毕业生的现状满意度	74
续图 4-15 本科各专业毕业生的现状满意度	75
图 4-16 硕士各专业毕业生的就业现状满意度	76
第五章 就业发展趋势分析	77
表 5-1 主要职业类需求变化趋势	77
表 5-2 主要行业类需求变化趋势	77
图 5-1 不同类型用人单位需求变化趋势	78
图 5-2 不同规模用人单位需求变化趋势	78
表 5-3 主要就业城市需求变化趋势	79
图 5-3 月收入变化趋势	79
图 5-4 各学院毕业生的月收入、与本校 2015 届对比	80
图 5-5 各专业毕业生的月收入、与本校 2015 届对比	81
续图 5-5 各专业毕业生的月收入、与本校 2015 届对比	82
图 5-6 专业相关度变化趋势	83
图 5-7 各学院毕业生的工作与专业相关度、与本校 2015 届对比	84
图 5-8 各专业毕业生的工作与专业相关度、与本校 2015 届对比	85
图 5-9 现状满意度变化趋势	86
图 5-10 各学院毕业生的现状满意度、与本校 2015 届对比	87
图 5-11 各专业毕业生的现状满意度、与本校 2015 届对比	88
续图 5-11 各专业毕业生的现状满意度、与本校 2015 届对比	89
第六章 就业对教育教学的反馈	91
图 6-1 毕业生对母校的满意度	91
图 6-2 各学院毕业生对母校的满意度	92
图 6-3 各专业毕业生对母校的满意度	93
续图 6-3 各专业毕业生对母校的满意度	94
图 6-4 毕业生对母校的教学满意度	95
图 6-5 各学院毕业生的教学满意度	96
图 6-6 各专业毕业生的教学满意度	97
续图 6-6 各专业毕业生的教学满意度	98
图 6-7 工作中最重要的通用能力（多选）	99
图 6-8 母校学习经历对各项通用能力的影响	100

第一章 学校简介和就业工作概况

西安电子科技大学是以信息与电子学科为主，工、理、管、文多学科协调发展的全国重点大学，直属教育部，是国家“优势学科创新平台”项目和“211工程”项目重点建设高校之一、首批35所示范性软件学院、首批9所示范性微电子学院和首批9所获批设立集成电路人才培养基地的高校之一。

学校前身是1931年诞生于江西瑞金的中央军委无线电学校，是毛泽东等老一辈革命家亲手创建的第一所工程技术学校。1958年学校迁址西安，1966年转为地方建制，1988年定为现名。

建校85年来，学校始终得到了党和国家的高度重视，是我国“一五”重点建设的项目之一，也是1959年中央批准的全国20所重点大学之一。20世纪60年代，学校就以“西军电”之称蜚声海内外。毛泽东同志曾先后两次为学校题词：“全心全意为人民服务”、“艰苦朴素”。

学校现建设有南北两个校区，总占地面积约270公顷，校舍建筑面积130多万平方米，图书馆馆藏文献约736万册，其中纸质文献约261万册，电子文献约475万册，中外文现刊1100种，拥有69种平台的中外文电子资源，数据库共计约130个，内容覆盖了学校各个学科或专业。

学校现有各类在校生3万余人，其中博士研究生1700余人，硕士研究生9000余人。设有研究生院。设有通信工程学院、电子工程学院、计算机学院、机电工程学院、物理与光电工程学院、经济与管理学院、数学与统计学院、人文学院、外国语学院、软件学院、微电子学院、生命科学技术学院、空间科学与技术学院、先进材料与纳米科技学院、网络与信息安全学院、马克思主义学院、国际教育学院、网络与继续教育学院等18个学院。

学校是国内最早建立信息论、信息系统工程、雷达、微波天线、电子机械、电子对抗等专业的高校之一，开辟了我国IT学科的先河，形成了鲜明的电子与信息学科特色与优势。现有2个国家一级重点学科（覆盖6个二级学科）、1个国家二级重点学科，33个省部级重点学科，13个博士学位授权一级学科，21个硕士学位授权一级学科，9个博士后科研流动站，52个本科专业。全国第三轮一级学科评估结果中，“信息与通信工程”学科全国排名第二，“电子科学与技术”学科全国排名第四。

学校树立了以人为本、教师是大学核心竞争力的理念，锻造了一支结构合理、富有创新精神的教师队伍。现有专任教师1900余名，其中，博士生导师320人，硕士生导师907人。学校有院士4人，双聘院士14人，“千人计划”入选者17人，“青年拔尖人才计划”3人，长江学者特聘教授、讲座教授21人，国家自然科学基金创新研究群体1个，教育部重点创新团队1个，国家杰出青年基金获得者9人，优秀青年科学基金获得者11人，国家级教学名师4人，国家级教学团队6个，973项目首席科学家3人，教育部新世纪优秀人才52人，中国青年科技奖获得者4人，“何梁何利”科学与技术奖获得者5人，国家“百千万人才工程”培养对象10人，陕西

青年科技奖获得者 7 人，教育部教学指导委员会委员 16 人，享受政府特殊津贴 153 人。

学校不断地创新教育理念，深化教学内容、课程体系与实践教学改革，大力推进素质教育，取得了显著成果。现有国家级特色专业 15 个，国家级精品课程 13 门，国家级精品资源共享课 11 门，国家级视频公开课 3 门，建设有 3 个国家人才培养及教学基地、5 个国家级实验教学示范中心，以及 3 个国家级人才培养模式创新实验区。学校人才培养素以理论基础扎实、工程实践能力突出、创新意识强等特色在全国高校中形成了“品牌”。学校坚持“因材施教、分类培养”的教育理念，积极探索实施“卓越工程师教育培养计划”、“钱学森空间科学实验班”和“科教结合协同育人行动计划”等一系列创新型人才培养模式改革。近年来，学校本科生参与课外科技活动的普及率高，获得各类省级、国家级学科和科技竞赛奖 1600 余项，研究生和本科毕业生一次性就业率一直保持在 98%和 96%以上，位居全国高校前列。2006 年，学校顺利通过教育部本科教学工作水平评估并获得“优秀”；2012 年，学校入选全国 50 所毕业生就业典型经验高校之一。

多年来，学校致力于电子信息技术领域的系统研制、科技攻关、工程研发等，创造了我国电子与信息技术领域等多项第一，包括第一台气象雷达、第一套流星余迹通讯系统、第一台可编程雷达信号处理机、第一台毫米波通讯机，以及我军通信装备史上第一部“塞绳电报互换机”、第一台“塔型管空腔振荡器”、第一套“三坐标相控阵雷达”等，为我国信息化、国防现代化做出了重要的贡献。学校现有 4 个国家级重点实验室、5 个教育部重点实验室、17 个省部级重点实验室、9 个省部级基地，建设有国防研究院和空天研究院，先后承担了“863”、“973”、创新工程等 1600 余项重大、重点项目，产生了一批标志性的研究成果。“十五”以来，学校科研指标稳步提升，获国家科技奖励 15 项。2014 年，学校牵头的“信息感知技术协同创新中心”通过国家“2011 计划”认定，位列行业产业类第一，进一步奠定了学校在全国高校中突出的国防科研特色优势地位。

学校大力加强产学研相结合，不断增强科技创新能力。建设有陕西工业研究院、国家大学科技园，同时与国内大型知名企事业单位联合建立股份制公司，成立战略联盟、设立企业基金、建立联合实验室及研究生实习基地，有力促进了科技成果的转化。

学校积极开展国际国内的交流与合作，拓展外部发展空间。学校先后成为中电集团，西安市，国防科工委、陕西省与教育部共建高校，与 70 多个国家、地区的大学及研究机构建立友好关系，建有 4 个国家“高等学校学科创新引智计划”引智基地，与国内电子、航空行业的 10 余个研究所、研究中心、企业集团建立了长期战略合作伙伴关系，英飞凌、Intel、IBM、惠普等 46 家跨国公司在学校建立了联合实验室。

建校 80 余年来，学校先后为国家输送了近 20 万名电子信息领域的高级人才，产生了 120 多位解放军将领，成长起了 17 位两院院士(1977 年恢复高考以后院士校友 9 位，位列全国前茅)，

10 余位国家副部级以上领导，培养了联想集团董事局主席柳传志，国际 GSM 奖获得者李默芳，欧洲科学院院士、著名的纳米技术专家王中林，“神五”和“神六”飞船副总设计师、“天宫一号”目标飞行器总设计师杨宏等一大批 IT 行业领军人物和技术骨干，以及数十位科研院所所长和大学校长等，为国家建设和社会进步做出了重要贡献。学校围绕立德树人的根本任务，构建基于激励学生自我发展的本科教育体系和基于提升学生创新创业能力的研究生教育体系。学校历来高度重视毕业生就业工作，始终把遵循教育规律和人才成长规律和国家和社会发展需要贯穿于学校人才培养的全过程，实现了人才培养与就业工作的良性互动。学校紧贴大学生特点和成长成才需求，充分依托学校学科行业优势，坚持以高质量的人才培养为基础，以优质的就业指导和服务为支撑，以完善的工作机制为保证，推动就业工作内涵式发展和人才培养质量提升，在服务国家战略需求中提升就业质量，构建完善的就业工作体系，引导学生争做电子信息行业骨干和引领者，形成了具有鲜明特色的学校就业工作品牌。

学校在多年的就业工作中始终坚持“一个中心，两项保证，一个引导”的就业工作原则，即以提高就业率和就业质量为中心，保证电子信息行业用人需求，保证国家重点单位用人需求，积极引导毕业生创新创业和到基层、电子信息行业新兴领域就业，以市场覆盖度、指导实效度、服务满意度、工作保障度为主要抓手，面向行业需求，构建完善的就业工作体系，实现毕业生“顶天立地”就业。“顶天”是指引导毕业生到关乎国家经济命脉的国家重点行业和重点单位就业，抢占科技制高点，“立地”是指引导毕业生到西部、到基层就业。

学校就业工作成绩突出。一是实现就业率和就业质量“双高”。本科生一次性就业率保持在 96%以上，研究生一次性就业率保持在 98%以上，始终位居陕西和全国高校前列。就业质量稳步提升，毕业生到军工集团、电子信息一流单位、世界 500 强单位比例稳步提高；二是荣誉奖励多。学校先后获得“全国高校毕业生就业工作先进集体”“全国毕业生就业典型经验高校”“全国高等学校创业教育研究与实践先进单位”“陕西省毕业生就业工作先进集体”等称号，2015 年，西电成功入选全国首批高校实践育人创新创业基地（全国 50 家）；三是社会影响大。人民日报、新华社、中青报、央视、中国教育报、教育部网站等媒体多次报道学校就业创业工作；四是社会评价高。航天科技集团、中国电子科技集团、中国电子信息产业集团等重点用人单位普遍认为学校学科专业设置合理，毕业生基础扎实，专业理论知识丰富，动手能力强，有较强的敬业精神和吃苦耐劳精神，为单位的发展作出了重要贡献。99%的单位认为我校毕业生整体质量在整个电子信息行业中较高，毕业生对就业工作满意度在 90%以上，具有很好的社会声誉。航天科技集团连年授予我校“航天人才突出贡献奖”（在航天科技集团接收的毕业生中，我校人数位列教育部直属高校第一）。华为技术有限公司多次授予我校“人才输送突出贡献奖”。

第二章 就业基本情况

一 毕业生规模和结构

1. 总毕业生人数

西安电子科技大学 2016 届本科毕业生人数为 5107 人，硕士毕业生人数为 2868 人，博士毕业生人数为 167 人。

2. 毕业生的性别结构

表 2-1 本校 2016 届毕业生的性别结构

性别	本科毕业生所占比例 (%)	硕士毕业生所占比例 (%)	博士毕业生所占比例 (%)
男	73.0	64.2	73.7
女	27.0	35.8	26.3

数据来源：西安电子科技大学数据。

3. 毕业生的生源结构

2016 届本科毕业生来自全国 31 个省、自治区、直辖市。

表 2-2 本校 2016 届本科毕业生的生源结构

生源地	本科毕业生所占比例 (%)
陕西省	25.0
河北省	6.0
河南省	6.0
山东省	6.0
江苏省	5.0
安徽省	4.0
山西省	4.0
湖北省	3.0
浙江省	3.0
新疆维吾尔自治区	3.0
甘肃省	3.0
湖南省	2.0
辽宁省	2.0
福建省	2.0
贵州省	2.0
江西省	2.0

生源地	本科毕业生所占比例 (%)
广西壮族自治区	2.0
云南省	2.0
吉林省	2.0
广东省	2.0
内蒙古自治区	2.0
黑龙江省	2.0
重庆市	2.0
北京市	1.0
四川省	1.0
宁夏回族自治区	1.0
天津市	1.0
青海省	1.0
海南省	<0.1
西藏自治区	<0.1
上海市	<0.1

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：西安电子科技大学数据。

2016 届硕士毕业生来自全国 30 个省、自治区、直辖市。

表 2-3 本校 2016 届硕士毕业生的生源结构

生源地	硕士毕业生所占比例 (%)
陕西省	27.4
河南省	14.2
山东省	9.1
河北省	7.8
山西省	7.1
湖北省	4.8
安徽省	4.5
江苏省	3.2
甘肃省	3.1
浙江省	2.4
湖南省	2.3
江西省	2.1
内蒙古自治区	1.5
辽宁省	1.4
福建省	1.2
广西壮族自治区	1.0
吉林省	1.0

生源地	硕士毕业生所占比例 (%)
黑龙江省	0.9
新疆维吾尔自治区	0.8
四川省	0.7
广东省	0.6
宁夏回族自治区	0.6
重庆市	0.5
北京市	0.5
天津市	0.5
云南省	0.3
贵州省	0.3
海南省	0.2
青海省	0.1
上海市	<0.1

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：西安电子科技大学数据。

4. 各学院及专业毕业生人数

表 2-4 本校 2016 届本科各学院毕业生人数

学院名称	本科毕业生人数 (人)
通信工程学院	969
电子工程学院	926
机电工程学院	599
计算机学院	551
物理与光电工程学院	502
软件学院	434
微电子学院	432
经济与管理学院	323
数学与统计学院	111
先进材料与纳米科技学院	82
生命科学技术学院	66
外国语学院	53
空间科学与技术学院	31
人文学院	28

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

表 2-5 本校 2016 届硕士各学院毕业生人数

学术类型	学院名称	硕士毕业生人数 (人)
------	------	-------------

学术类型	学院名称	硕士毕业生人数（人）
学术学位	通信工程学院	448
学术学位	电子工程学院	398
学术学位	计算机学院	216
学术学位	机电工程学院	160
学术学位	微电子学院	109
学术学位	物理与光电工程学院	93
学术学位	经济与管理学院	66
学术学位	数学与统计学院	53
学术学位	空间科学与技术学院	37
学术学位	先进材料与纳米科技学院	28
学术学位	生命科学与技术学院	22
学术学位	人文学院	19
学术学位	外国语学院	17
专业学位	电子工程学院	297
专业学位	通信工程学院	259
专业学位	微电子学院	163
专业学位	计算机学院	142
专业学位	机电工程学院	116
专业学位	软件学院	69
专业学位	经济与管理学院	57
专业学位	物理与光电工程学院	32
专业学位	空间科学与技术学院	21
专业学位	先进材料与纳米科技学院	16
专业学位	生命科学与技术学院	16
专业学位	外国语学院	14

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

表 2-6 本校 2016 届本科各专业毕业生人数

专业名称	本科毕业生人数 (人)
通信工程	654
电子信息工程	569
计算机科学与技术	442
软件工程	434
电子科学与技术	250
集成电路设计与集成系统	247
机械设计制造及其自动化	191
微电子学	185
信息工程	151
电子信息科学与技术	147
测控技术与仪器	135
自动化	135
智能科学与技术	130
信息安全	122
信息对抗技术	115
网络工程	79
电气工程及其自动化	71
工商管理	67
材料科学与工程	45
空间信息与数字技术	42
工业工程	40
应用物理学	40
金融学	39
数学与应用数学	39
探测制导与控制技术	39
电磁场与无线技术	38
信息管理与信息系统	38
信息与计算科学	38
应用化学	37
电波传播与天线	36
生物医学工程	36
遥感科学与技术	35
电子封装技术	34
统计学	34
电子商务	33

专业名称	本科毕业生人数（人）
工业设计	33
空间科学与技术	31
人力资源管理	31
生物技术	30
物联网工程	30
英语	30
光信息科学与技术	29
录音艺术	28
市场营销	26
劳动与社会保障	25
行政管理	24
日语	23

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

表 2-7 本校 2016 届硕士各专业毕业生人数

学位类型	专业名称	硕士毕业生人数（人）
学术学位	通信与信息系统	339
学术学位	电路与系统	157
学术学位	信号与信息处理	119
学术学位	微电子学与固体电子学	77
学术学位	计算机应用技术	74
学术学位	计算机软件与理论	67
学术学位	电磁场与微波技术	65
学术学位	计算机系统结构	64
学术学位	机械电子工程	45
学术学位	密码学	45
学术学位	控制理论与控制工程	44
学术学位	无线电物理	37
学术学位	信息安全	29
学术学位	测试计量技术及仪器	29
学术学位	模式识别与智能系统	29
学术学位	应用数学	28
学术学位	机械制造及其自动化	25
学术学位	管理科学与工程	22
学术学位	集成电路系统设计	19
学术学位	光学工程	19
学术学位	光学	18
学术学位	物理电子学	16

学位类型	专业名称	硕士毕业生人数（人）
学术学位	生物医学工程	16
学术学位	材料物理与化学	14
学术学位	光通信	14
学术学位	交通信息工程及控制	14
学术学位	金融学	12
学术学位	外国语言学及应用语言学	12
学术学位	军事通信学	12
学术学位	材料学	11
学术学位	信息对抗技术	9
学术学位	运筹学与控制论	9
学术学位	机械设计及理论	8
学术学位	企业管理	8
学术学位	系统工程	8
学术学位	智能信息处理	8
学术学位	导航、制导与控制	8
学术学位	软件工程	8
学术学位	电力电子与电力传动	7
学术学位	检测技术与自动化装置	7
学术学位	计算数学	7
学术学位	电机与电器	7
学术学位	情报学	6
学术学位	凝聚态物理	6
学术学位	技术经济及管理	6
学术学位	精密仪器及机械	6
学术学位	美学	5
学术学位	英语语言文学	5
学术学位	统计学	5
学术学位	会计学	4
学术学位	环境工程	4
学术学位	行政管理	4
学术学位	思想政治教育	4
学术学位	概率论与数理统计	4
学术学位	高等教育学	4
学术学位	应用化学	3
学术学位	工业设计	3
学术学位	等离子体物理	3
学术学位	环境科学	3
学术学位	生物信息科学与技术	3

学位类型	专业名称	硕士毕业生人数（人）
学术学位	生物材料与细胞工程	3
学术学位	教育技术学	3
学术学位	电子机械科学与技术	2
学术学位	工程力学	2
学术学位	图书馆学	2
学术学位	体育教育训练学	2
学术学位	宗教学	2
学术学位	马克思主义基本原理	2
学术学位	国民经济学	2
专业学位	电子与通信工程	581
专业学位	软件工程	186
专业学位	计算机技术	142
专业学位	控制工程	45
专业学位	集成电路工程	45
专业学位	机械工程	43
专业学位	仪器仪表工程	40
专业学位	工商管理硕士	25
专业学位	生物医学工程	16
专业学位	材料工程	16
专业学位	光学工程	15
专业学位	物流工程	14
专业学位	英语笔译	14
专业学位	工业工程	7
专业学位	金融	6

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

二 毕业生就业率

1. 毕业生的初次就业率

截至 2016 年 11 月 30 日，本校 2016 届本科毕业生就业率为 98.02%，硕士毕业生的就业率为 99.02%。

学历	2016 届人数	2016 届就业率
本科生	5107	98.02%
硕士生	2859	99.02%

表 2-8 毕业生的初次就业率

数据来源：西安电子科技大学数据。

2. 各学院及专业的初次就业率

表 2-9 本校 2016 届本科各学院及专业毕业生的初次就业率

学院名称	专业名称	专业人数 (人)	专业就业人数 (人)	专业初次 就业率 (%)	学院人数 (人)	学院就业人数 (人)	学院初次 就业率 (%)
通信工程学院	通信工程	654	648	99.08	969	947	97.73
	信息工程	151	144	95.36			
	信息安全	122	114	93.44			
	空间信息与数字技术	42	41	97.62			
电子工程学院	电子信息工程	569	560	98.42	926	908	98.06
	探测制导与控制技术	39	38	97.44			
	信息对抗技术	115	114	99.13			
	智能科学与技术	130	124	95.38			
	电磁场与无线技术	38	37	97.37			
	遥感科学与技术	35	35	100.00			
计算机学院	计算机科学与技术	442	437	98.87	551	545	98.91
	网络工程	79	79	100.00			
	物联网工程	30	29	96.67			
机电工程学院	机械设计制造及其自动化	191	185	96.86	599	584	97.50
	工业设计	33	33	100.00			
	测控技术与仪器	135	133	98.52			
	电气工程及其自动化	71	69	97.18			
	自动化	135	130	96.30			
	电子封装技术	34	34	100.00			

学院名称	专业名称	专业人数 (人)	专业就业人数 (人)	专业初次 就业率 (%)	学院人数 (人)	学院就业人数 (人)	学院初次 就业率 (%)
物理与光电工程学院	电子科学与技术	250	244	97.60	502	492	98.01
	光信息科学与技术	29	29	100.00			
	电子信息科学与技术	147	144	97.96			
	电波传播与天线	36	36	100.00			
	应用物理学	40	39	97.50			
经济与管理学院	信息管理与信息系统	38	36	94.74	323	312	96.59
	工商管理	67	63	94.03			
	工业工程	40	40	100.00			
	电子商务	33	32	96.97			
	金融学	39	39	100.00			
	市场营销	26	25	96.15			
	人力资源管理	31	30	96.77			
	劳动与社会保障	25	24	96.00			
	行政管理	24	23	95.83			
数字与统计学院	数学与应用数学	39	38	97.44	111	108	97.30
	统计学	34	33	97.06			
	信息与计算科学	38	37	97.37			
人文学院	录音艺术	28	25	89.29	28	25	89.29
外国语学院	日语	23	21	91.30	53	51	96.23
	英语	30	30	100.00			
软件学院	软件工程	434	430	99.08	434	430	99.08
微电子学院	微电子学	185	181	97.84	432	426	98.61

学院名称	专业名称	专业人数 (人)	专业就业人数 (人)	专业初次 就业率 (%)	学院人数 (人)	学院就业人数 (人)	学院初次 就业率 (%)
	集成电路设计与集成系统	247	245	99.19			
生命科学技术学院	生物技术	30	30	100.00	66	66	100.00
	生物医学工程	36	36	100.00			
先进材料与纳米科技学院	材料科学与工程	45	44	97.78	82	81	98.78
	应用化学	37	37	100.00			
空间科学与技术学院	空间信息与数字技术	31	31	100.00	31	31	100.00
合计	—	5107	5006	98.02	5107	5006	98.02

数据来源：西安电子科技大学数据。

表 2-10 本校 2016 届硕士各学院及专业毕业生的初次就业率

学院名称	专业名称	专业人数 (人)	专业就业人数 (人)	专业初次 就业率 (%)	学院人数 (人)	学院就业人数 (人)	学院初次 就业率 (%)
通信工程学院	电子与通信工程	259	257	99.23	706	701	99.29
	光通信	14	14	100.00			
	交通信息工程及控制	14	14	100.00			
	军事通信学	12	12	100.00			
	密码学	45	44	97.78			
	通信与信息系统	333	331	99.40			
	信息安全	29	29	100.00			
电子工程学院	导航、制导与控制	7	7	100.00	693	691	99.24
	电磁场与微波技术	65	65	100.00			
	电路与系统	149	149	100.00			

学院名称	专业名称	专业人数 (人)	专业就业人数 (人)	专业初次 就业率	学院人数 (人)	学院就业人数 (人)	学院初次 就业率
	电子与通信工程	296	295	99.66			
	环境工程	4	4	100.00			
	环境科学	3	3	100.00			
	模式识别与智能系统	29	29	100.00			
	系统工程	8	8	100.00			
	信号与信息处理	115	114	99.13			
	信息对抗	1	1	100.00			
	信息对抗技术	8	8	100.00			
	智能信息处理	8	8	100.00			
计算机学院	计算机技术	142	142	100.00	358	357	99.72
	计算机软件与理论	67	66	98.51			
	计算机系统结构	64	64	100.00			
	计算机应用技术	74	74	100.00			
	教育技术学	3	3	100.00			
	软件工程	8	8	100.00			
机电工程学院	测试计量技术及仪器	23	23	100.00	276	272	98.55
	电机与电器	7	7	100.00			
	电子机械科学与技术	2	2	100.00			
	工程力学	2	2	100.00			
	工业设计	3	2	66.67			
	机械电子工程	45	45	100.00			
	机械工程	43	43	100.00			
	机械设计及理论	8	8	100.00			

学院名称	专业名称	专业人数 (人)	专业就业人数 (人)	专业初次 就业率	学院人数 (人)	学院就业人数 (人)	学院初次 就业率
	机械制造及其自动化	25	25	100.00			
	检测技术与自动化装置	2	2	100.00			
	精密仪器及机械	6	5	83.33			
	控制工程	40	39	97.50			
	控制理论与控制工程	37	37	100.00			
	仪器仪表工程	33	32	96.97			
物理与光电工程学院	等离子体物理	3	3	100.00	125	125	100.00
	电子与通信工程	17	17	100.00			
	光学	18	18	100.00			
	光学工程	34	34	100.00			
	无线电物理	37	37	100.00			
	物理电子学	16	16	100.00			
经济与管理学院	工商管理硕士	25	25	100.00	118	117	99.15
	工业工程	7	7	100.00			
	管理科学与工程	22	22	100.00			
	国民经济学	2	2	100.00			
	行政管理	4	4	100.00			
	会计学	4	4	100.00			
	技术经济及管理	6	5	83.33			
	金融	6	6	100.00			
	金融学	12	12	100.00			
	企业管理	8	8	100.00			
	情报学	6	6	100.00			

学院名称	专业名称	专业人数 (人)	专业就业人数 (人)	专业初次 就业率	学院人数 (人)	学院就业人数 (人)	学院初次 就业率
	图书馆学	2	2	100.00			
	物流工程	14	14	100.00			
数学与统计学院	概率论与数理统计	4	4	100.00	53	50	94.34
	计算数学	7	7	100.00			
	统计学	5	5	100.00			
	应用数学	28	25	89.29			
	运筹学与控制论	9	9	100.00			
人文学院	高等教育学	4	3	75.00	19	11	57.89
	马克思主义基本原理	2	1	50.00			
	美学	5	4	80.00			
	思想政治教育	4	2	50.00			
	体育教育训练学	2	1	50.00			
	宗教学	2	0	0.00			
外国语学院	外国语言学及应用语言学	12	12	100.00	31	27	87.10
	英语笔译	14	12	85.71			
	英语语言文学	5	3	60.00			
软件学院	软件工程	68	68	100.00	68	68	100.00
微电子学院	电力电子与电力传动	7	7	100.00	272	272	100.00
	集成电路工程	45	45	100.00			
	集成电路系统设计	19	19	100.00			
	凝聚态物理	6	6	100.00			
	软件工程	118	118	100.00			
	微电子学与固体电子学	77	77	100.00			

学院名称	专业名称	专业人数 (人)	专业就业人数 (人)	专业初次 就业率	学院人数 (人)	学院就业人数 (人)	学院初次 就业率
生命科学技术学院	生物材料与细胞工程	3	3	100.00	38	38	100
	生物信息科学与技术	3	3	100.00			
	生物医学工程	32	32	100.00			
空间科学与技术学院	测试计量技术及仪器	6	6	100.00	58	58	100.00
	导航、制导与控制	1	1	100.00			
	电路与系统	8	8	100.00			
	电子与通信工程	9	9	100.00			
	检测技术与自动化装置	5	5	100.00			
	控制工程	5	5	100.00			
	控制理论与控制工程	7	7	100.00			
	通信与信息系统	6	6	100.00			
	信号与信息处理	4	4	100.00			
	仪器仪表工程	7	7	100.00			
先进材料与纳米科技学院	材料工程	16	16	100.00	44	44	100.00
	材料物理与化学	14	14	100.00			
	材料学	11	11	100.00			
	应用化学	3	3	100.00			
合计	—	2859	2827	98.88	2859	2831	99.02

数据来源：西安电子科技大学数据。

三 就业流向

1. 毕业生的职业流向

本校 2016 届本科毕业生从事的主要职业类如下表所示。本校 2016 届本科毕业生就业量较大的职业类为计算机与数据处理（29.3%）、电气/电子（不包括计算机）（21.0%）、互联网开发及应用（19.5%）。

表 2-11 本科毕业生从事的主要职业类

职业类名称	占本校本科就业毕业生的人数百分比 (%)
计算机与数据处理	29.3
电气/电子（不包括计算机）	21.0
互联网开发及应用	19.5
销售	5.8

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2016 届硕士毕业生从事的主要职业类如下表所示。本校 2016 届硕士毕业生就业量较大的职业类为计算机与数据处理（37.0%）、电气/电子（不包括计算机）（27.7%）、互联网开发及应用（18.6%）

表 2-12 硕士毕业生从事的主要职业类

职业类名称	占本校硕士就业毕业生的人数百分比 (%)
计算机与数据处理	37.0
电气/电子（不包括计算机）	27.7
互联网开发及应用	18.6

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

2. 本科各学院及专业的职业流向

表 2-13 本科各学院毕业生实际从事的主要职业

学院名称	本科该学院毕业生从事的主要职业
电子工程学院	电子工程师、计算机程序员、互联网开发师
机电工程学院	电子工程师、电气工程师、机械工程师、计算机程序员
计算机学院	计算机程序员、互联网开发师、计算机软件应用工程师
经济与管理学院	电子商务专员、市场经理、行政秘书和行政助理、其他种类的人力资源/培训和劳资关系专职人员 ¹
软件学院	互联网开发师、计算机程序员、计算机系统软件工程师、计算机软件应用工程师
数学与统计学院	互联网开发师
通信工程学院	互联网开发师、计算机程序员
微电子学院	电子工程师、半导体加工人员
物理与光电工程学院	电子工程师、计算机程序员、互联网开发师
先进材料与纳米科技学院	电子工程师、半导体加工人员

注：个别学院由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

¹ 其他种类的人力资源、培训和劳资关系专职人员：指在人力资源职业类中，除“人力资源经理”、“面试专职人员（私人或公共就业服务部门）”、“招聘专职人员”、“酬劳、福利和工作分析专职人员”、“培训督导”、“薪金结算员”、“人力资源助理”之外的其他职业。

表 2-14 本科各专业毕业生实际从事的主要职业

学院名称	专业名称	本科该专业毕业生从事的主要职业
电子工程学院	电子信息工程	电子工程师
电子工程学院	信息对抗技术	网络安全专家
电子工程学院	遥感科学与技术	电子工程师
电子工程学院	智能科学与技术	计算机程序员
机电工程学院	测控技术与仪器	电子工程师
机电工程学院	电气工程及其自动化	电气工程师
机电工程学院	电子封装技术	电子工程师
机电工程学院	工业设计	网络设计师
机电工程学院	机械设计制造及其自动化	机械工程师
机电工程学院	自动化	电子工程师
计算机学院	计算机科学与技术	计算机程序员
计算机学院	网络工程	计算机程序员
计算机学院	物联网工程	互联网开发师
经济与管理学院	电子商务	电子商务专员
经济与管理学院	工商管理	其他销售代表、服务商 ¹
经济与管理学院	工业工程	生产计划管理员
经济与管理学院	金融学	信用分析师
经济与管理学院	劳动与社会保障	其他种类的人力资源、培训和劳资关系专职人员
经济与管理学院	人力资源管理	酬劳、福利和工作分析专职人员
经济与管理学院	市场营销	销售经理
软件学院	软件工程	互联网开发师
数学与统计学院	统计学	互联网开发师
通信工程学院	通信工程	互联网开发师
通信工程学院	信息安全	互联网开发师
通信工程学院	信息工程	计算机程序员
微电子学院	集成电路设计与集成系统	电子工程师
微电子学院	微电子学	电子工程师
物理与光电工程学院	电波传播与天线	电子工程师
物理与光电工程学院	电子科学与技术	电子工程师

¹ **其他销售代表、服务商**：指在销售职业类中，除“宣传促销经理”、“市场经理”、“销售经理”、“非农产品的批发和零售卖主”、“市场调查分析师”、“一线销售经理（零售）”、“一线销售经理（非零售）”、“营业员”、“广告业务员”、“销售代表（农产品和设备）”、“销售代表（机械设备和零件）”、“销售代表（医疗用品）”、“销售代表（精密仪器）”、“销售代表（批发和制造业，不包括科技类产品）”、“销售工程师”、“推销员”、“客服专员”之外的其他职业。

学院名称	专业名称	本科该专业毕业生从事的主要职业
物理与光电工程学院	电子信息科学与技术	互联网开发师
物理与光电工程学院	应用物理学	计算机程序员
先进材料与纳米科技学院	材料科学与工程	电子工程师

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

3. 毕业生的行业流向

本校 2016 届本科毕业生就业的主要行业类如下表所示。本校 2016 届本科毕业生就业量较大的行业类为媒体/信息及通信产业（34.4%）、电子电气仪器设备及电脑制造业（33.7%）。

表 2-15 本科毕业生就业的主要行业类

行业类名称	占本校本科就业毕业生的人数百分比（%）
媒体、信息及通信产业	34.4
电子电气仪器设备及电脑制造业	33.7
金融（银行/保险/证券）业	8.0

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2016 届硕士毕业生就业的主要行业类如下表所示。本校 2016 届硕士毕业生就业量较大的行业类为电子电气仪器设备及电脑制造业（37.4%）、媒体/信息及通信产业（34.7%）。

表 2-16 硕士毕业生就业的主要行业类

行业类名称	占本校硕士就业毕业生的人数百分比（%）
电子电气仪器设备及电脑制造业	37.4
媒体、信息及通信产业	34.7
金融（银行/保险/证券）业	6.2
教育业	5.3

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

4. 本科各学院及专业的行业流向

表 2-17 本科各学院毕业生实际就业的主要行业

学院名称	本科该学院毕业生就业的主要行业
电子工程学院	通信设备制造业、软件开发业、互联网运营与网络搜索引擎业
机电工程学院	通信设备制造业、半导体和其他电子元件制造业
计算机学院	软件开发业、通信设备制造业、互联网运营与网络搜索引擎业
经济与管理学院	互联网运营与网络搜索引擎业、其他金融投资业 ¹ 、家用电器制造业
软件学院	软件开发业、互联网运营与网络搜索引擎业
生命科学技术学院	药品和医药制造业
数学与统计学院	软件开发业
通信工程学院	通信设备制造业、软件开发业、互联网运营与网络搜索引擎业
微电子学院	半导体和其他电子元件制造业
物理与光电工程学院	通信设备制造业、半导体和其他电子元件制造业
先进材料与纳米科技学院	半导体和其他电子元件制造业

注：个别学院由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

¹ **其他金融投资业**：指在“金融（银行/保险/证券）业”行业大类中，除“中国人民银行、保监会和证监会”，“储蓄信用中介”，“非储蓄信用中介”，“信用中介辅助业”，“证券及商品合约中介和经纪”，“证券和商品交易所”，“保险机构”，“保险代理、经销、其他保险相关业”，“保险和职工福利基金会”，“其他投资基金会”之外的其他行业。

表 2-18 本科各专业毕业生实际就业的主要行业

学院名称	专业名称	本科该专业毕业生就业的主要行业
电子工程学院	电子信息工程	通信设备制造业
电子工程学院	探测制导与控制技术	通信设备制造业
电子工程学院	信息对抗技术	通信设备制造业
电子工程学院	智能科学与技术	通信设备制造业
机电工程学院	测控技术与仪器	通信设备制造业
机电工程学院	电气工程及其自动化	发电、输电业
机电工程学院	工业设计	无线电信运营业
机电工程学院	机械设计制造及其自动化	通信设备制造业
机电工程学院	自动化	软件开发业
计算机学院	计算机科学与技术	软件开发业
计算机学院	网络工程	计算机及外围设备制造业
计算机学院	物联网工程	通信设备制造业
经济与管理学院	工商管理	半导体和其他电子元件制造业
经济与管理学院	金融学	其他金融投资业
经济与管理学院	人力资源管理	互联网运营与网络搜索引擎业
经济与管理学院	市场营销	无线电信运营业
经济与管理学院	信息管理与信息系统	计算机系统设计服务业
软件学院	软件工程	软件开发业
数学与统计学院	统计学	软件开发业
通信工程学院	通信工程	通信设备制造业
通信工程学院	信息安全	互联网运营与网络搜索引擎业
通信工程学院	信息工程	通信设备制造业
微电子学院	集成电路设计与集成系统	半导体和其他电子元件制造业
微电子学院	微电子学	半导体和其他电子元件制造业
物理与光电工程学院	电波传播与天线	通信设备制造业
物理与光电工程学院	电子科学与技术	半导体和其他电子元件制造业
物理与光电工程学院	电子信息科学与技术	通信设备制造业
物理与光电工程学院	应用物理学	半导体和其他电子元件制造业
先进材料与纳米科技学院	材料科学与工程	半导体和其他电子元件制造业
先进材料与纳米科技学院	应用化学	通信设备制造业

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

5. 毕业生的用人单位流向

本校 2016 届本科毕业生主要就业的用人单位类型是民营企业/个体（53%），就业于国有企业的比例为 27%。毕业生主要就业于 1000 人以上规模的大型用人单位（68%）。

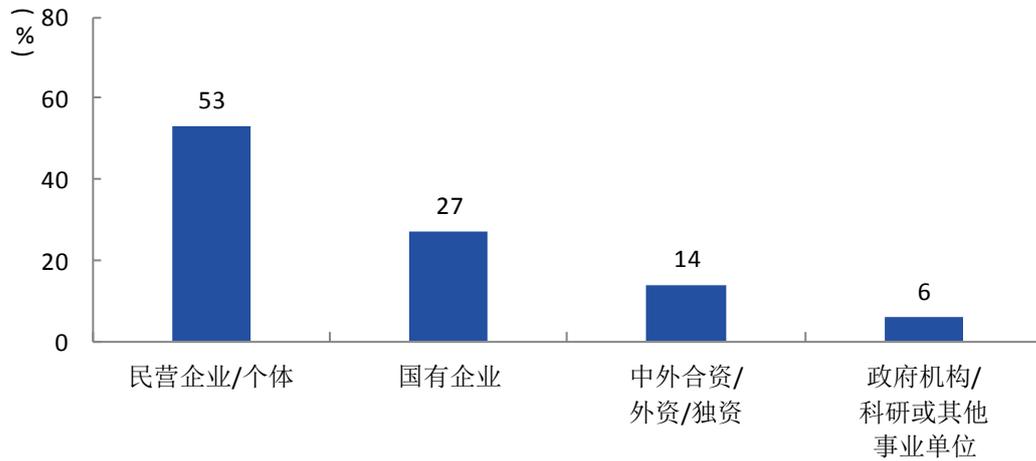


图 2-1 本科毕业生的用人单位类型分布

注：非政府或非营利组织（NGO 等）用人单位因比例不足 1%，未包括在图中。
数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

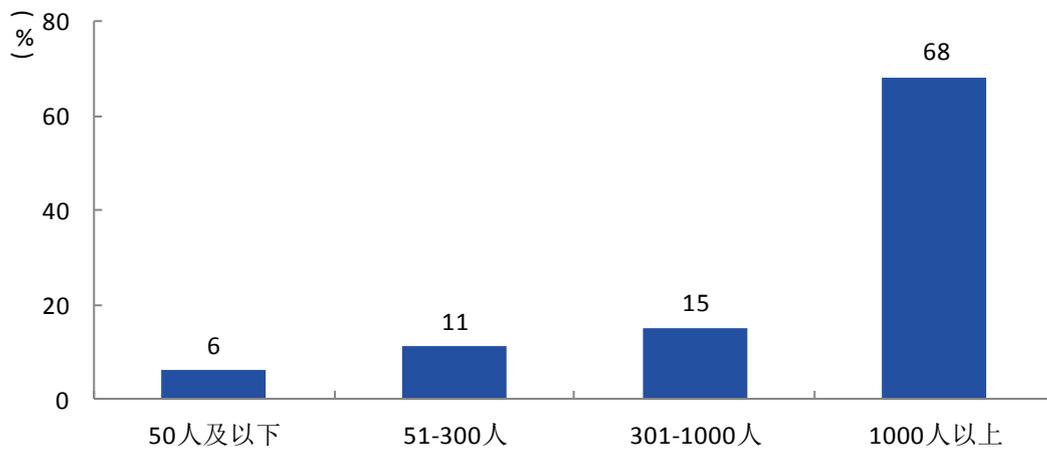


图 2-2 本科毕业生的用人单位规模分布

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2016 届硕士生主要就业的用人单位类型是民营企业/个体（45%），就业于国有企业的比例为 27%。毕业生主要就业于 1000 人以上规模的大型用人单位（75%）

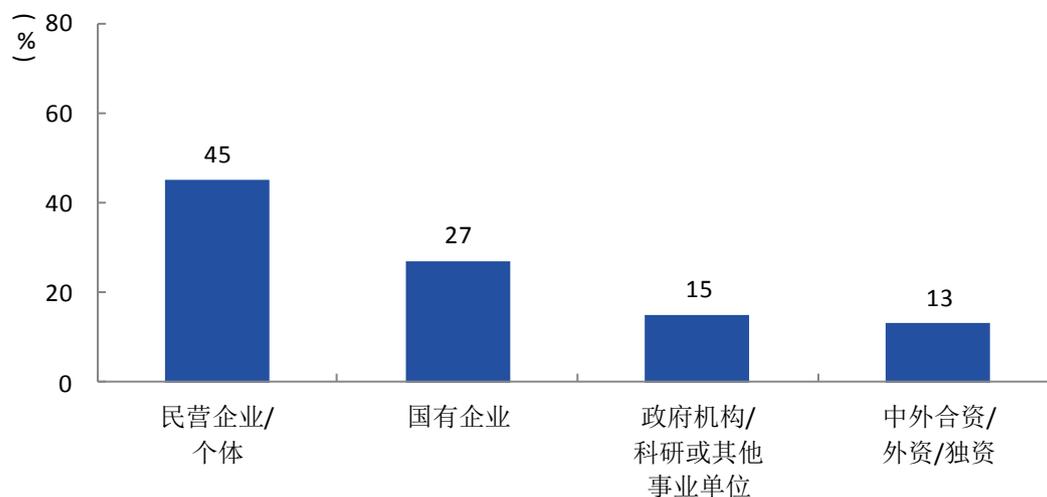


图 2-3 硕士毕业生的用人单位类型分布

注：非政府或非营利组织（NGO 等）用人单位因比例不足 1%，未包括在图中。
数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

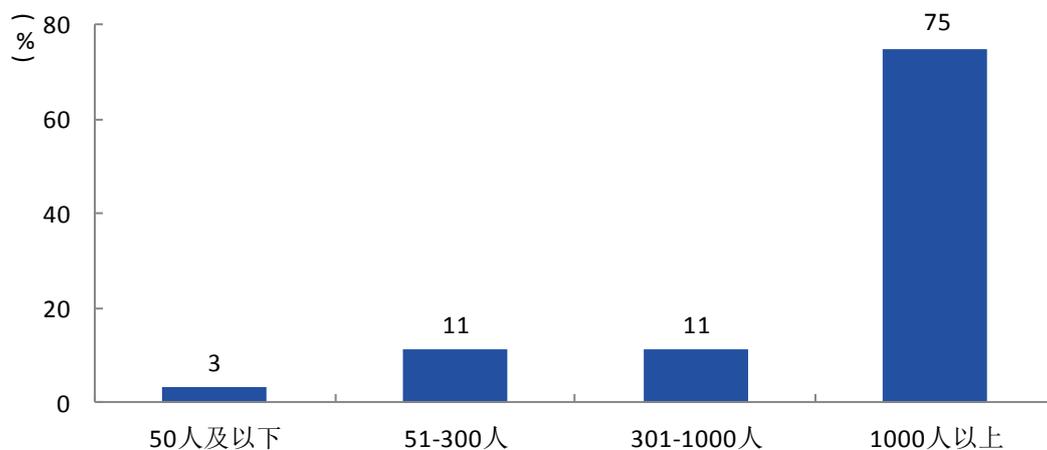


图 2-4 硕士毕业生的用人单位规模分布

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

6. 各学院及专业的用人单位流向

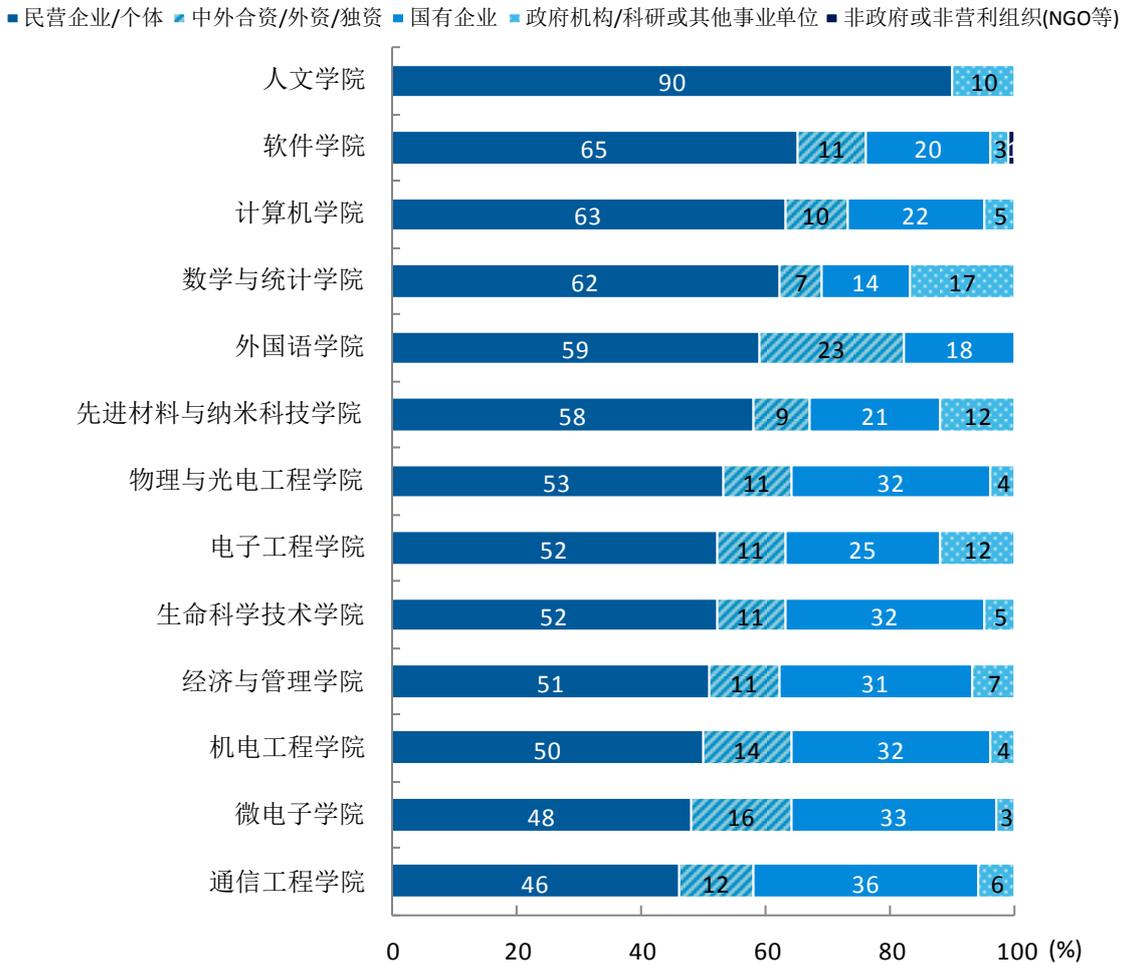


图 2-5 本科各学院毕业生的用人单位类型分布

注：个别学院因样本不足没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

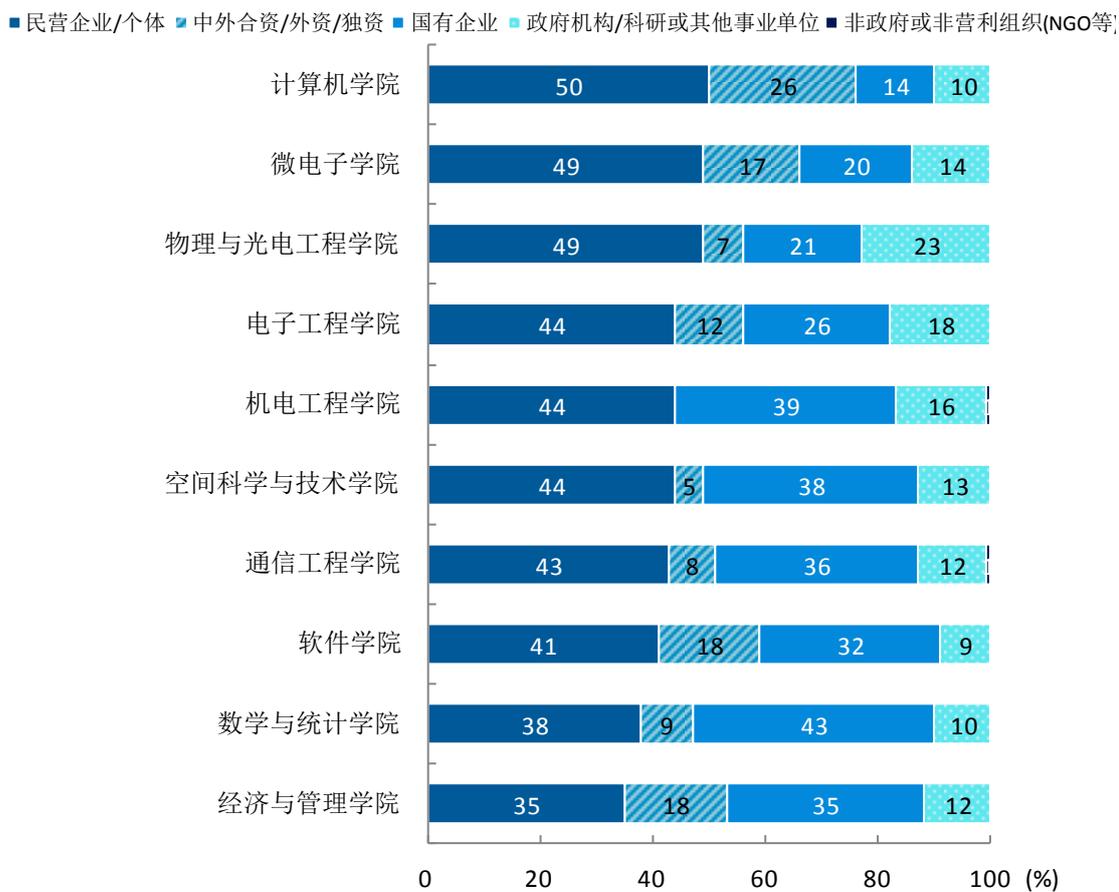


图 2-6 硕士各学院毕业生的用人单位类型分布

注：个别学院因样本不足没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

■ 民营企业/个体 ■ 中外合资/外资/独资 ■ 国有企业 ■ 政府机构/科研或其他事业单位 ■ 非政府或非营利组织(NGO等)

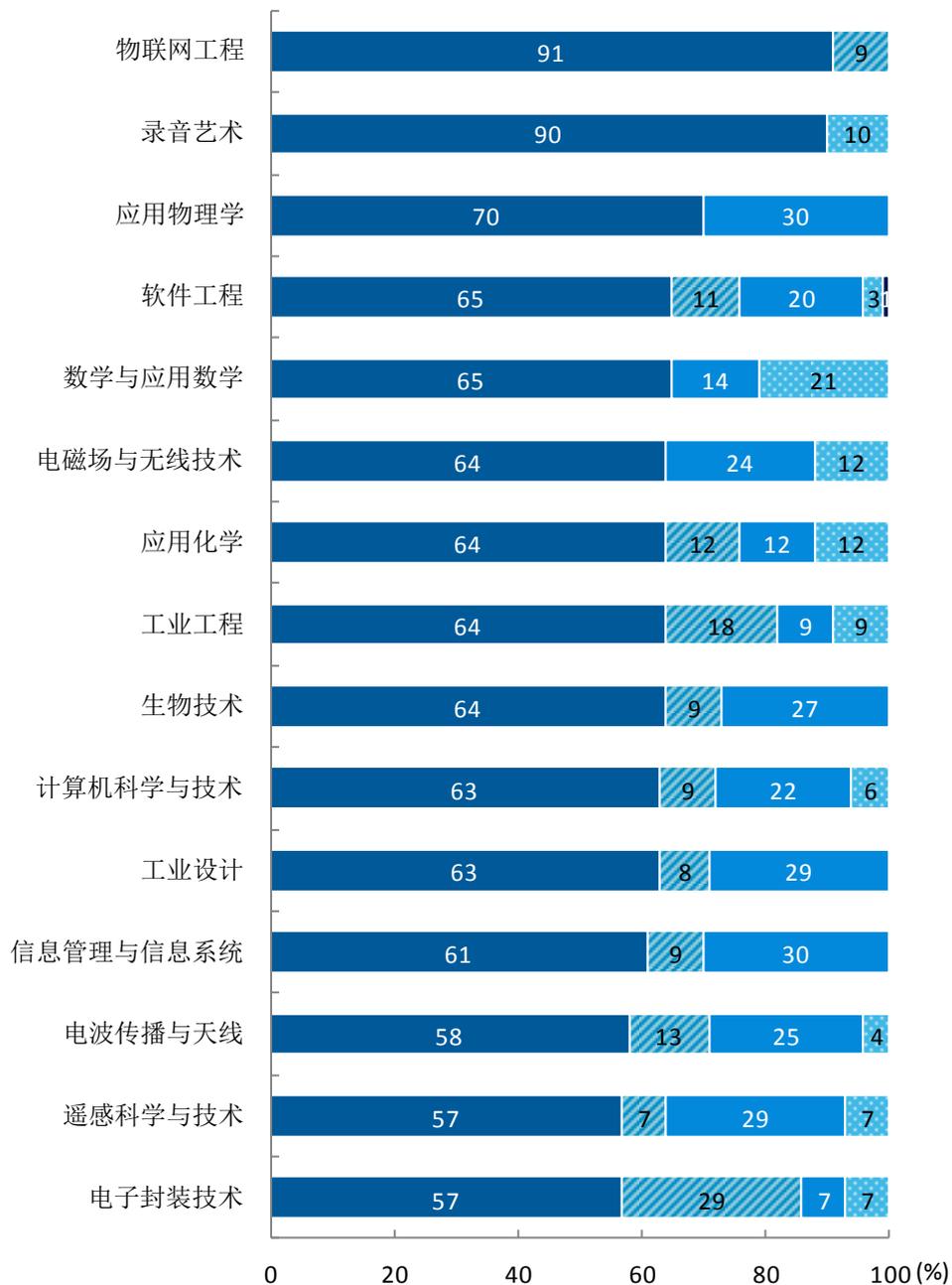
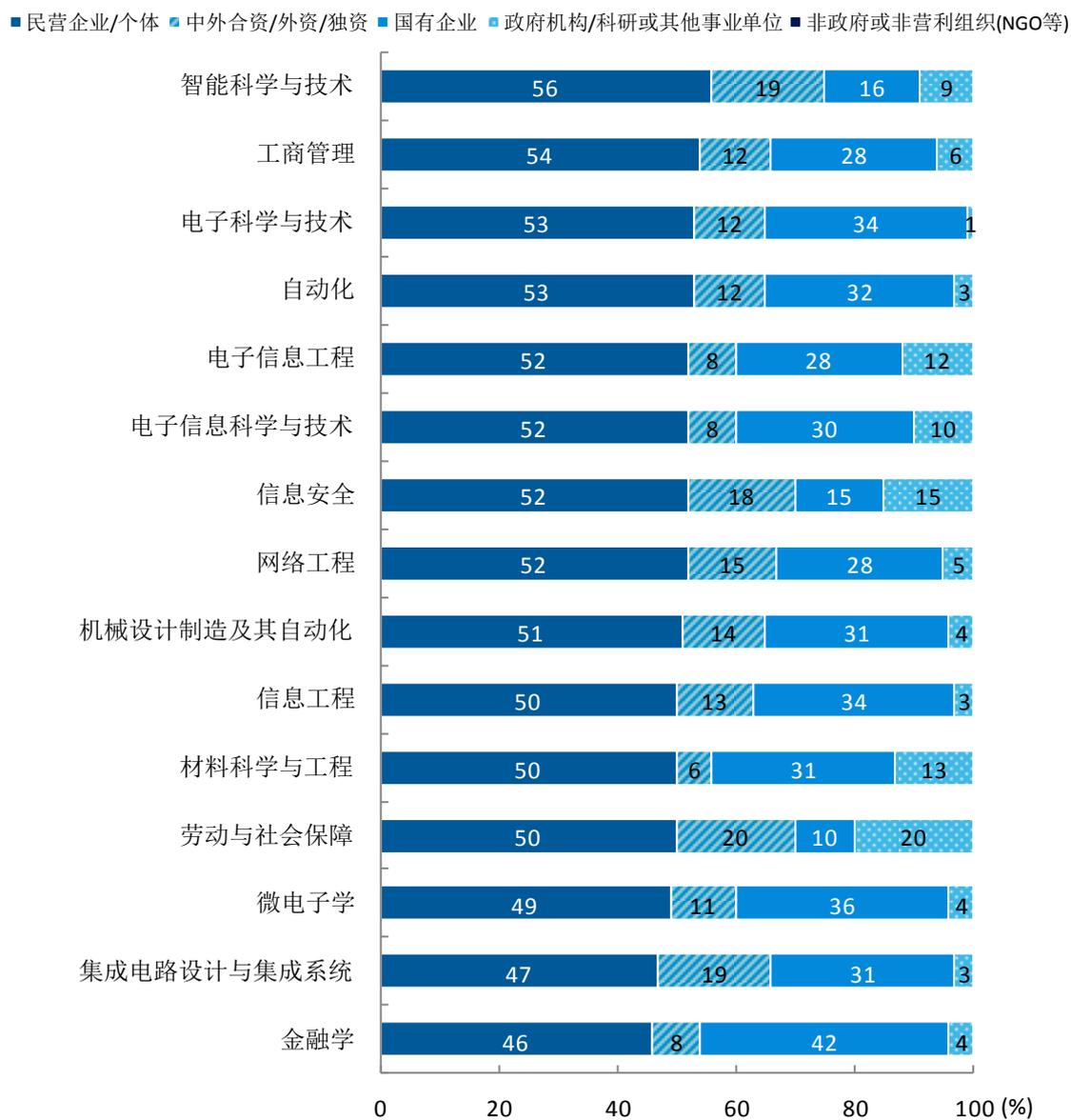


图 2-7 本科各专业毕业生的用人单位类型分布

注：个别专业因样本不足没有包括在内。

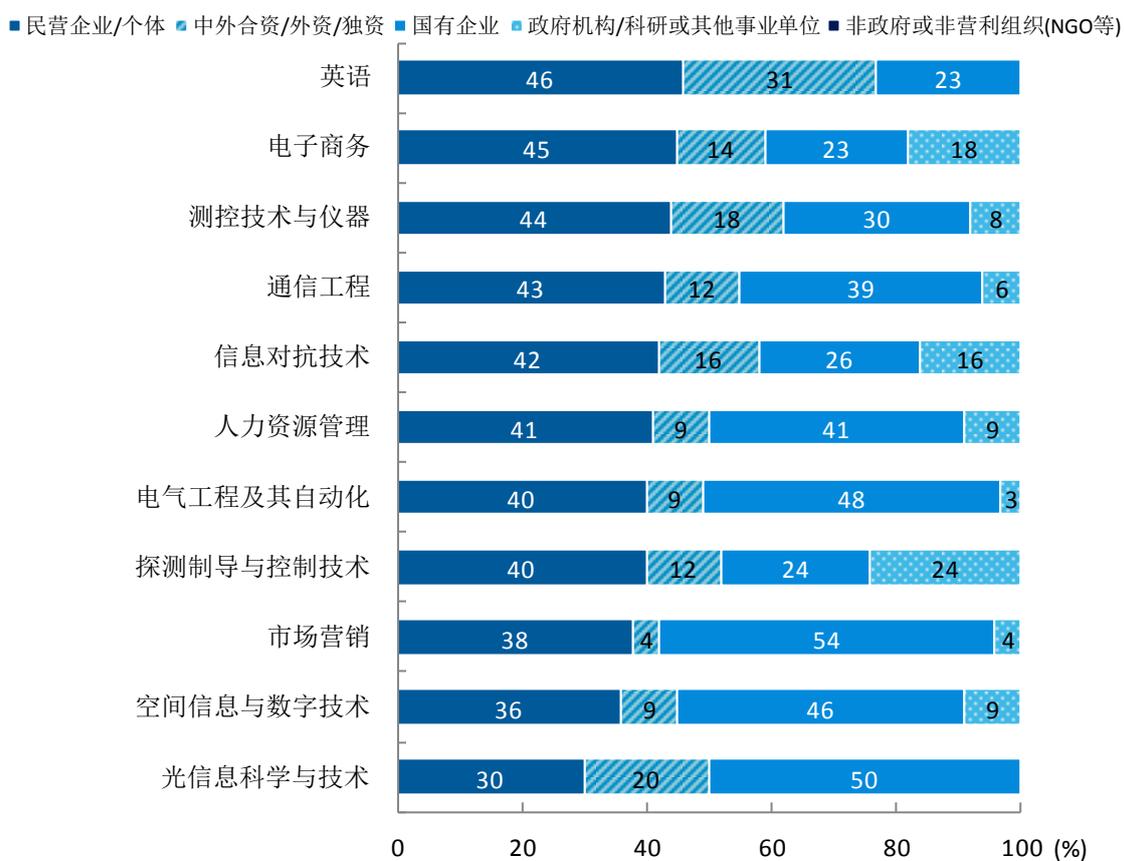
数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。



续图 2-7 本科各专业毕业生的用人单位类型分布

注：个别专业因样本不足没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。



续图 2-7 本科各专业毕业生的用人单位类型分布

注：个别专业因样本不足没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

■ 民营企业/个体 ■ 中外合资/外资/独资 ■ 国有企业 ■ 政府机构/科研或其他事业单位 ■ 非政府或非营利组织(NGO等)

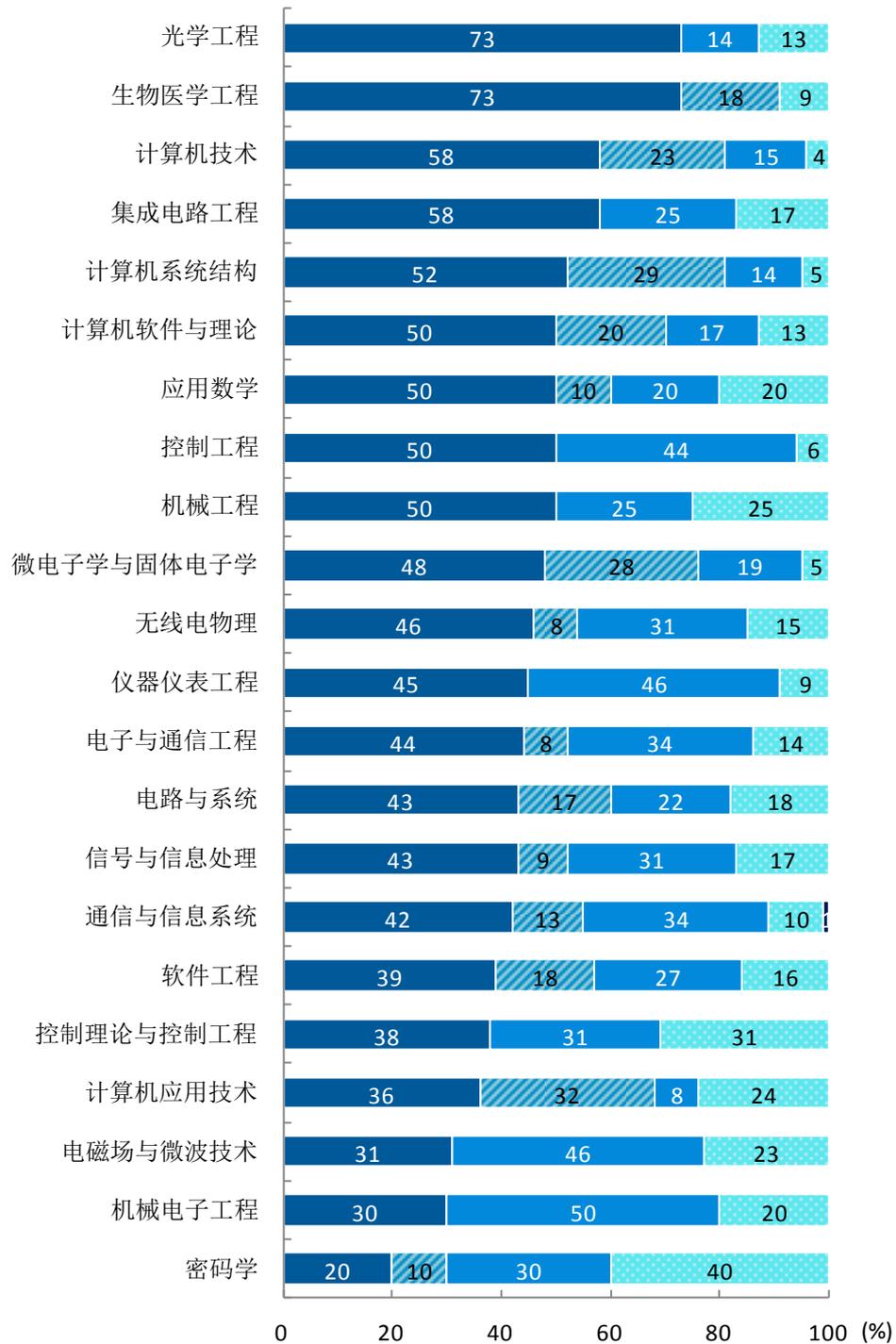


图 2-8 硕士各专业毕业生的用人单位类型分布

注：个别专业因样本不足没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

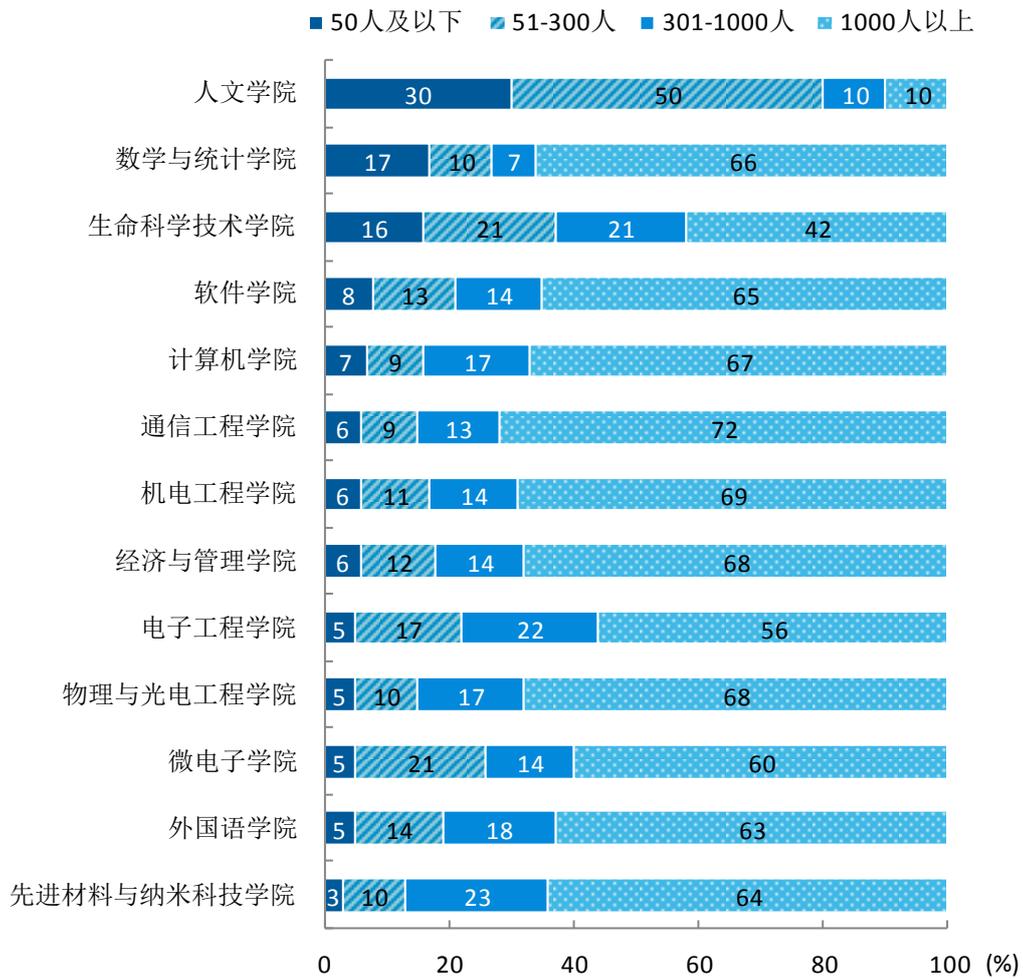


图 2-9 本科各学院毕业生的用人单位规模分布

注：个别学院因样本不足没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

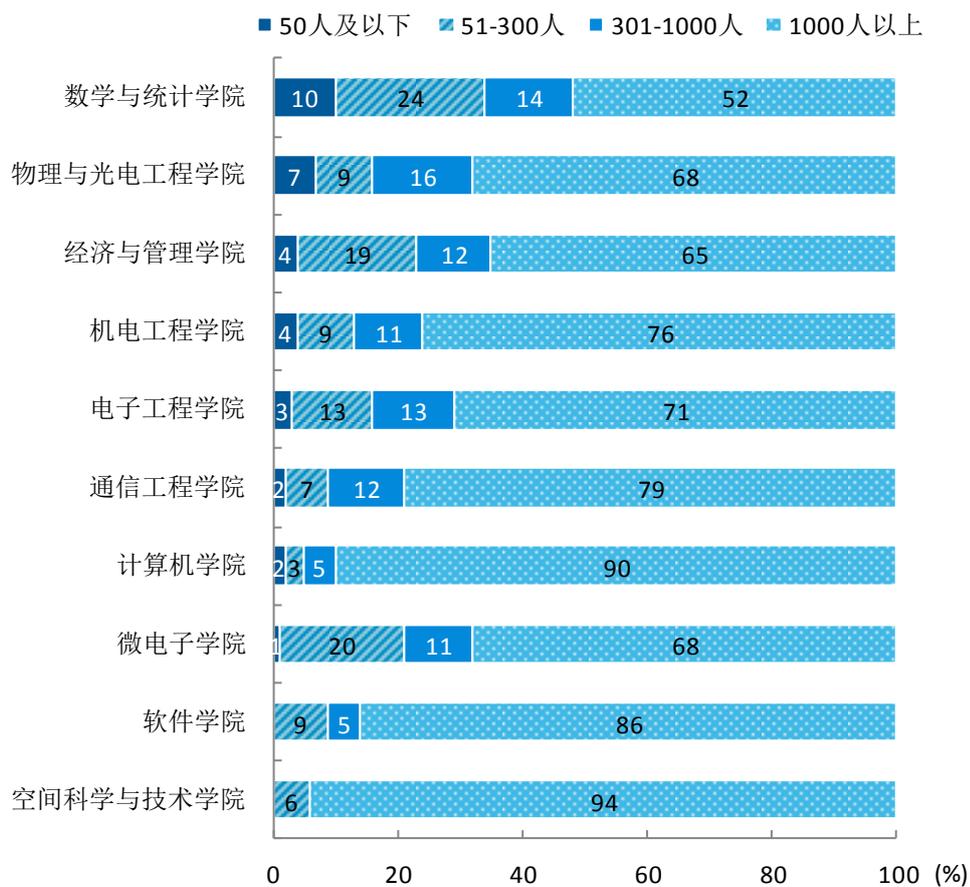


图 2-10 硕士各学院毕业生的用人单位规模分布

注：个别学院因样本不足没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

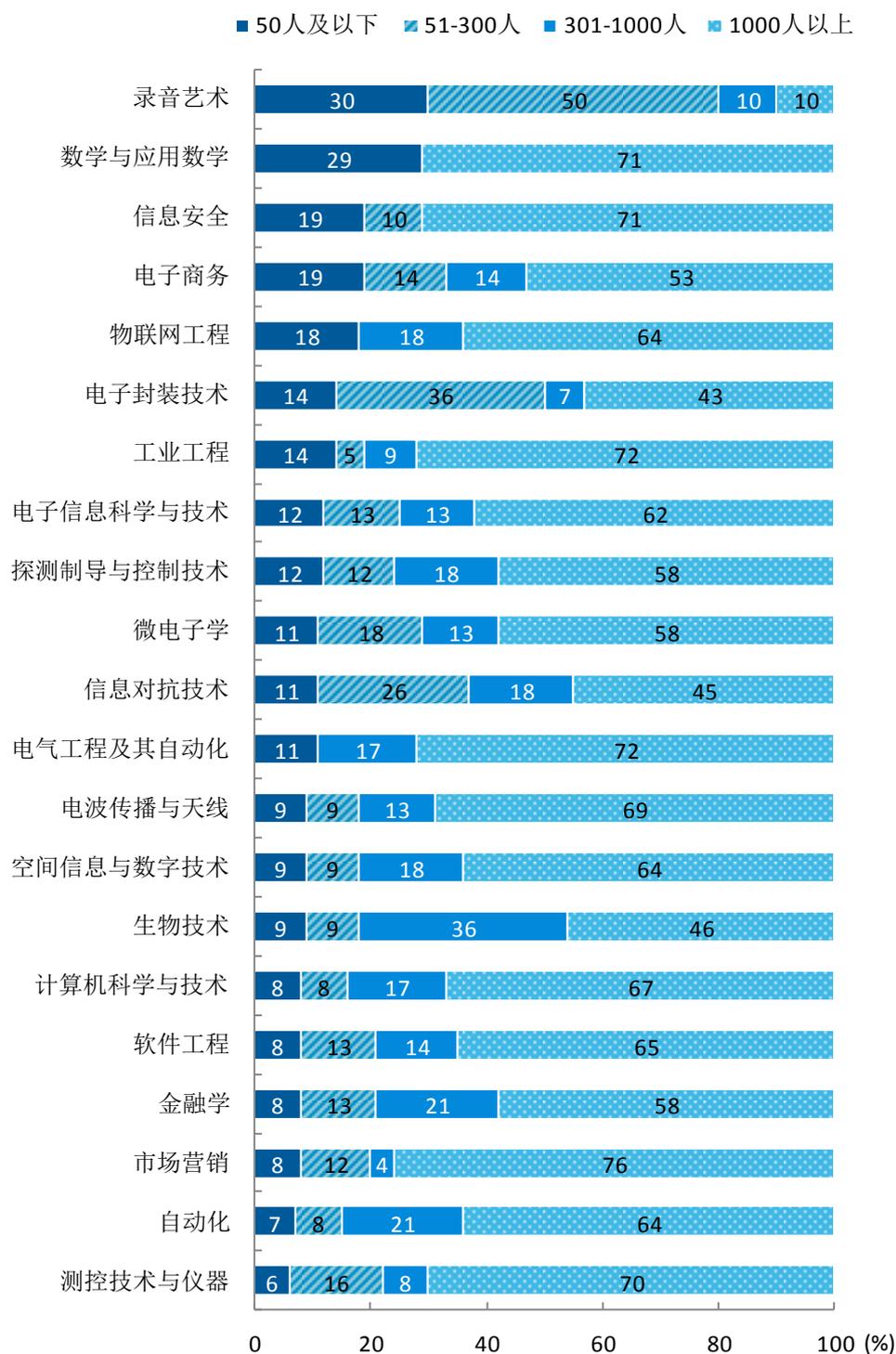
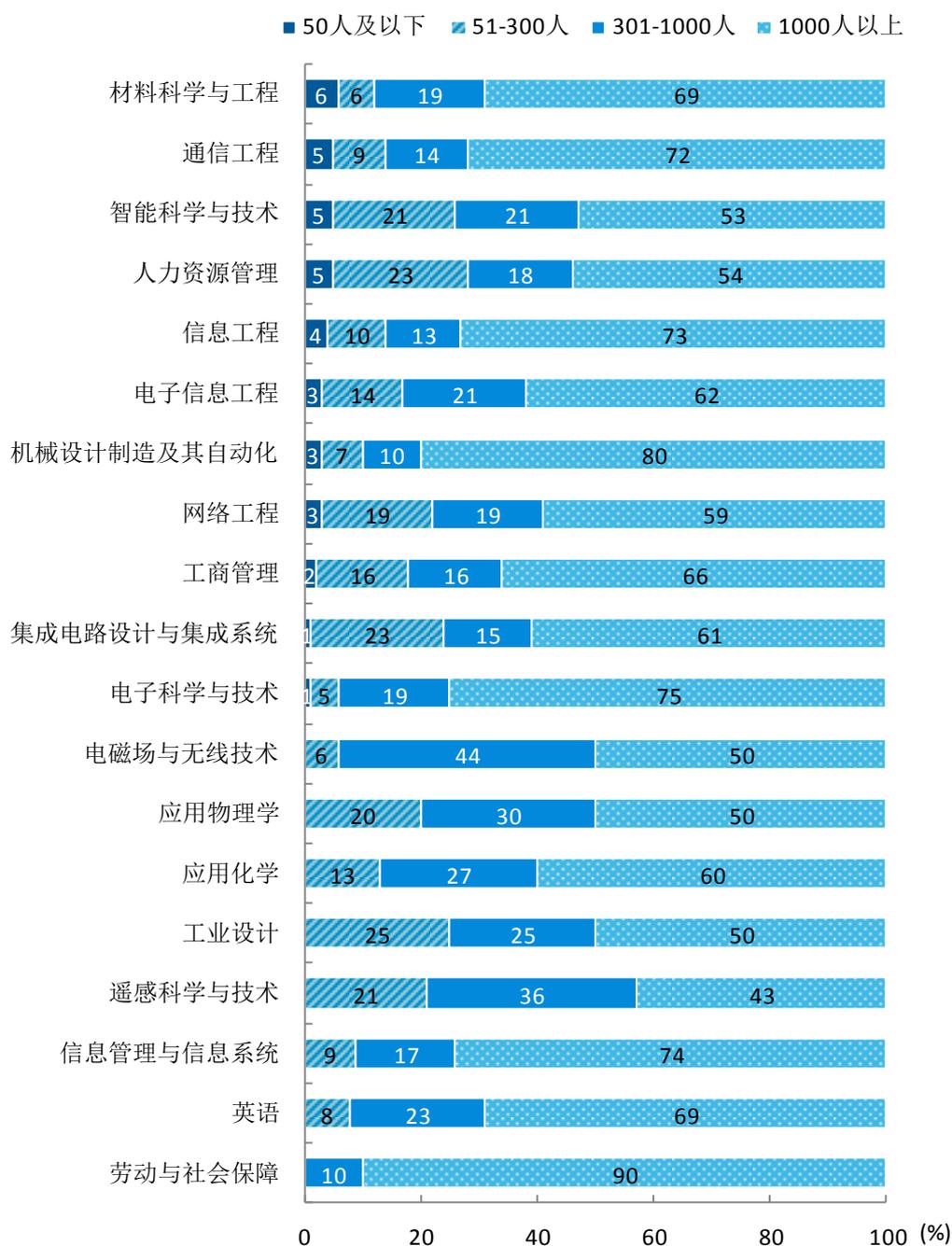


图 2-11 本科各专业毕业生的用人单位规模分布

注：个别专业因样本不足没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。



续图 2-11 本科各专业毕业生的用人单位规模分布

注：个别专业因样本不足没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养

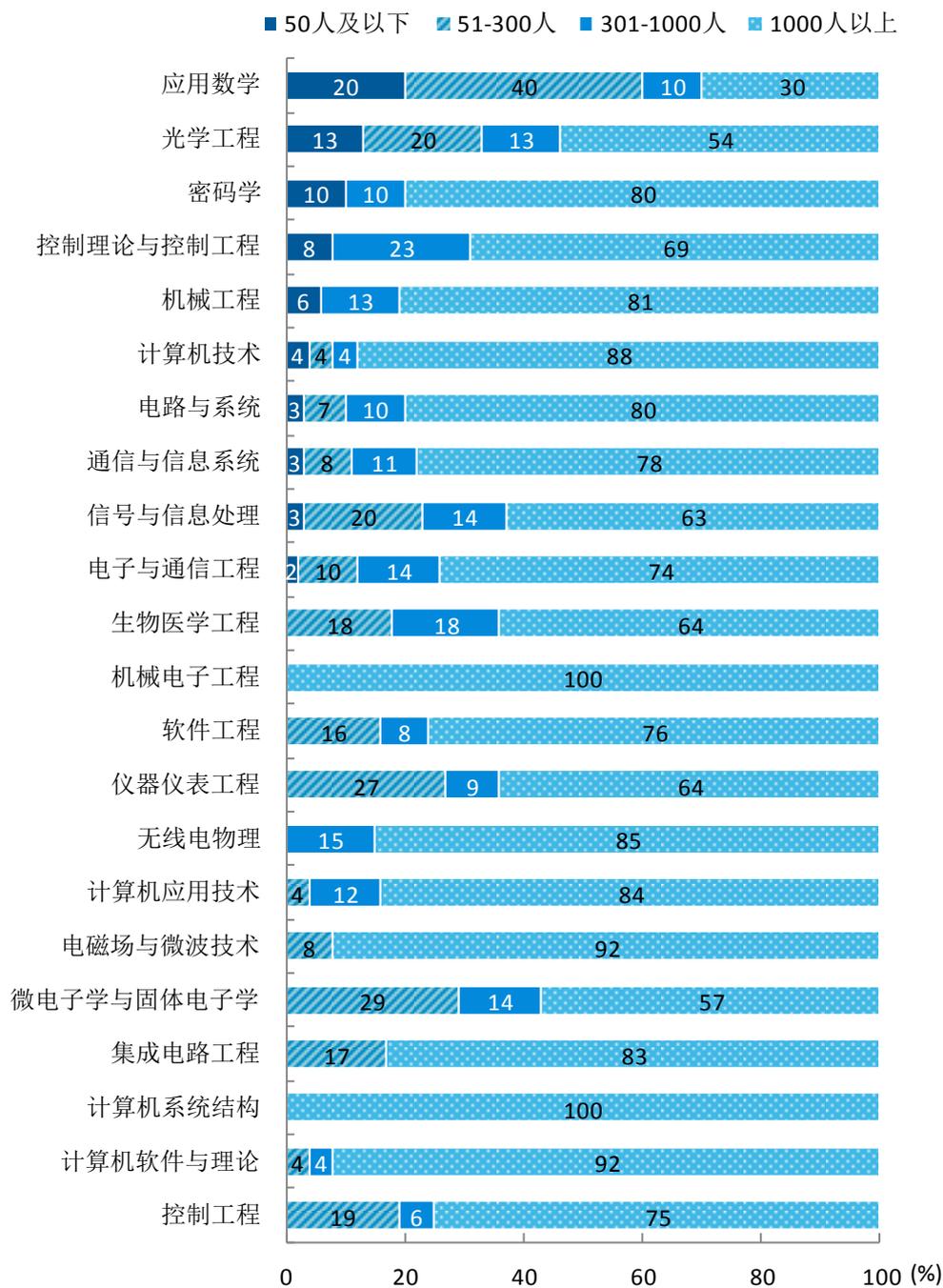


图 2-12 硕士各专业毕业生的用人单位规模分布

注：个别专业因样本不足没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养

7. 毕业生高质量就业指标

在 16 年经济持续下行，部分军工重点单位缩减用人计划的背景下，我校毕业生就业情况依然保持较高水平，就业质量基本稳定。这主要体现在我校毕业生就业的单位档次高、在国家战略命脉的单位就业人数多单位的发展前景好。

(1) 毕业生就业单位档次

根据统计，2016 届本科毕业生中总计有 9.40% 的毕业生签约了世界 500 强单位，毕业研究生中总计有 28.55% 的单位签约世界 500 强单位。

表 2-19 本科毕业生到世界 500 强单位就业情况

排名	单位名称	人数
2	国家电网公司	13
4	中国石油化工集团公司	1
13	三星电子	16
15	中国工商银行	6
22	中国建设银行	4
25	鸿海精密工业股份有限公司	23
29	中国农业银行	6
35	中国银行	8
41	中国平安保险（集团）股份有限公司	11
45	中国移动通信集团公司	30
57	中国铁路工程总公司	2
68	汇丰银行控股公司	1
81	东风汽车集团	1
91	中国华润总公司	3
95	中国南方电网有限责任公司	1
119	中国人民保险集团股份有限公司	1
128	松下	1
129	华为投资控股有限公司	101
130	中国第一汽车集团公司	1
132	中国电信集团公司	32
134	中国兵器工业集团公司	2
143	中国航空工业集团公司	21
153	交通银行	4
189	招商银行	3
195	兴业银行	5
202	联想集团	1
207	中国联合网络通信股份有限公司	15

排名	单位名称	人数
227	上海浦东发展银行股份有限公司	1
248	富士通	2
281	中国船舶重工集团公司	9
303	广州汽车工业集团	1
329	中国电子信息产业集团有限公司	75
331	中国华电集团公司	1
342	国家电力投资集团公司	1
344	中国航天科技集团公司	2
349	中国船舶工业集团公司	1
353	海航集团	2
357	爱立信公司	5
366	京东	3
381	中国航天科工集团公司	4
403	台积电	1
406	中国大唐集团公司	2
408	中国电子科技集团	43
481	美的集团股份有限公司	13
489	首钢集团	1
	合计	480

数据来源：西安电子科技大学数据。

表 2-20 本科毕业生到世界 500 强单位就业情况统计

单位性质	2016 届人数	2016 届比率
就业率	5107	98.02%
世界 500 强公司	480	9.40%

数据来源：西安电子科技大学数据。

表 2-21 毕业研究生到世界 500 强单位就业情况

排名	公司名称	就业人数
9	苹果公司	1
13	三星电子	2
15	中国工商银行	7
22	中国建设银行	4
29	中国农业银行	10
35	中国银行	18
41	中国平安保险（集团）股份有限公司	2
45	中国移动通信集团公司	35
46	上海汽车集团股份有限公司	1
63	微软	3
68	汇丰银行控股公司	1
86	宝洁公司	1
87	博世公司	1
91	中国华润总公司	1
95	中国南方电网有限责任公司	1
105	中国邮政集团公司	6
129	华为投资控股有限公司	530
132	中国电信集团公司	10
134	中国兵器工业集团公司	4
143	中国航空工业集团公司	18
153	交通银行	2
156	中国中信集团有限公司	9
158	英特尔公司	2
189	招商银行	3
195	兴业银行	1
207	中国联合网络通信股份有限公司	3
248	富士通	1
256	霍尼韦尔国际公司	1
266	中国中车股份有限公司	1
281	中国船舶重工集团公司	15
309	中国能源建设集团有限公司	1
311	绿地控股集团有限公司	1
325	陕西延长石油（集团）	1
344	中国航天科技集团公司	33
349	中国船舶工业集团公司	2
357	爱立信公司	10
366	京东	10

排名	公司名称	就业人数
381	中国航天科工集团公司	4
406	中国大唐集团公司	1
408	中国电子科技集团	119
468	国泰人寿保险股份有限公司	1
481	美的集团股份有限公司	5
合计		882

数据来源：西安电子科技大学数据。

表 2-22 毕业研究生到世界 500 强单位就业情况统计

世界 500 强公司	2016 届人数	2016 届比率
882	2859	30.84%

数据来源：西安电子科技大学数据。

(2) 毕业生在国家战略命脉的单位就业人数多

我校 2016 届本科毕业生中有 850 人签约国资委控股的央企。

表 2-23 毕业生到国资委控股的央企就业情况统计

学历层次	涉及单位数	签约人数	占总签约人数比例
本科生	26	300	11.49%
研究生	39	550	19.24%

数据来源：西安电子科技大学数据。

2016 届毕业生中有 706 人签约军工单位，就业层次较高。

表 2-24 毕业生到军工单位就业情况统计

学历层次	涉及单位数	签约人数	占总签约人数比例
本科生	103	207	7.93%
研究生	163	499	17.45%

数据来源：西安电子科技大学数据。

8. 毕业生签约集中单位

(1) 本科生

表 2-25 本科毕业生签约集中单位统计

序号	单位名称	就业人数
1	华为技术有限公司	101
2	西安软通动力技术服务有限公司	49
3	中兴通讯有限公司	38
4	中软国际科技服务有限公司	37
5	深圳市华星光电技术有限公司	31
6	腾讯科技（深圳）有限公司	29
6	北京科蓝软件系统股份有限公司	29
8	浪潮集团有限公司	27
9	恒生电子股份有限公司	23
10	新奥集团股份有限公司	17

数据来源：西安电子科技大学数据。

(2) 研究生（含硕士、博士）

表 2-26 毕业研究生签约集中单位统计

序号	单位名称	就业人数
1	华为技术有限公司	530
2	中兴通讯有限公司	227
3	腾讯科技（深圳）有限公司	54
4	北京三快在线科技有限公司	40
5	百度在线网络技术(北京)有限公司	40
6	中国电子科技集团公司第五十四研究所	25
7	中国电子科技集团公司第二十研究所	22
8	海能达通信股份有限公司	19
9	中国航天科技集团公司第九研究院第七七一研究所	17
10	北京趣拿软件科技有限公司	16

数据来源：西安电子科技大学数据。

9. 毕业生进入典型用人单位就业的情况

- 航天科技集团人力资源部认为：“西电毕业生专业基础扎实、动手能力强、富有创新精神”；
- 中国航天科技集团公司第八研究院认为：“西电毕业生理论功底扎实，接触知识面较为宽广，实践经验丰富，学习能力强，有较强的钻研精神，善于分析问题和解决问题，工作态度认真踏实”；
- 中电集团 29 所认为：学生“专业基础扎实，有事业心、进取心”；
- 中电集团 54 所对西电毕业生扎实的理论基础、严谨的科研精神，努力拼搏的工作态度给与高度评价；
- 浪潮集团人力资源部认为：“西电毕业生工作态度积极，敬业勤奋，扎实肯干；上手快、很好用”；
- 华为公司认为：“公司与西电有着长期交流和合作，西电毕业生基础扎实，在通信、IT 等方面有着良好的技术基础和项目背景，态度认真，作风扎实，各方面表现优良，在华为成长非常快”；
- 中兴通讯对学校毕业生的评价是：“毕业生在长期的工作中展示出基础厚、口径宽、能力强、素质高的特点，具有扎实的项目实践基础，熟悉掌握专业基本理论知识，拥有解决研发、工程技术问题的技能，具有使用技术语言，在跨文化环境下进行沟通与表达的能力，具有团队合作精神，具备一定的协调、管理、竞争与合作的能力”；
- 宇龙通信认为：“西电毕业生基本功扎实，工程实践能力强，创新意识强，在公司里承担着重要的角色”；
- 三星半导体（中国）有限公司认为：“学生责任心强，在学习能力突出，能够很快融入企业文化，基础知识扎实”；
- 中国南车股份有限公司认为：“西电毕业生综合素质较强，动手能力有尤为突出，有极强的自学能力以及钻研精神，同时具备很强的团队协作能力，适合我公司的发展需要”；
- 京东方科技集团股份有限公司对西电毕业生的评价：“学生专业知识扎实，实践经验丰富，具有持续学习及研发能力，能迅速的融入新环境，善于分析和解决问题”；
- 深圳中航国际股份有限公司认为：“西电毕业生专业课知识较扎实，踏实、自信、能吃苦耐劳，目标感清晰，学习能力较强，有一定的分析能力和实践能力”。

10. 就业毕业生的地区流向

本校 2016 届就业的本科毕业生中，有 27.7%的人在广东省就业，有 16.0%的人在陕西省就业。本科毕业生就业量较大的城市为深圳（17.7%）、北京（14.5%）、西安（13.4%）。

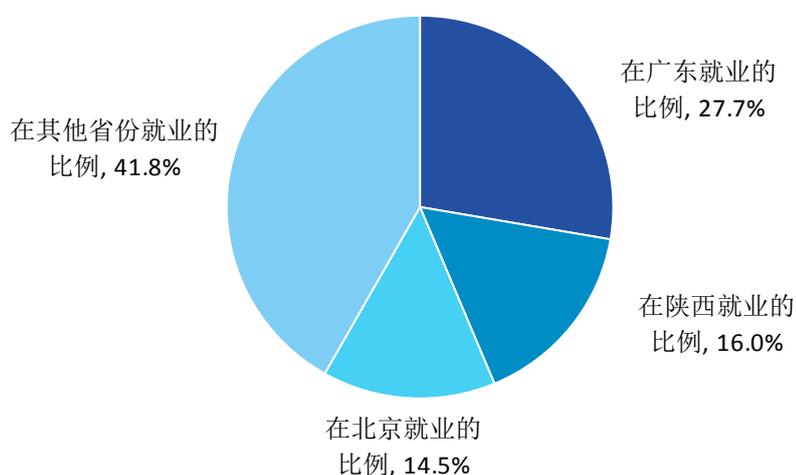


图 2-13 本科毕业生在主要就业省份的比例

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

表 2-27 主要就业城市需求（本科）

就业城市	占本科就业毕业生的人数百分比 (%)
深圳	17.7
北京	14.5
西安	13.4

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2016 届硕士毕业生在国内工作的主要城市类型为“副省级城市”（54.0%）。硕士毕业生就业量较大的城市为西安（25.3%）、北京（19.4%）、深圳（13.2%）。

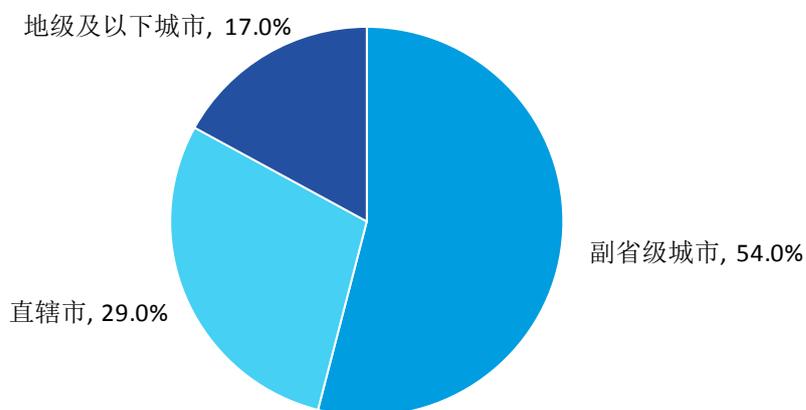


图 2-14 硕士毕业生在国内工作的城市类型分布

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

表 2-28 主要就业城市需求（硕士）

就业城市	占硕士就业毕业生的人数百分比 (%)
西安	25.3
北京	19.4
深圳	13.2
上海	8.5
杭州	5.6

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

四 本科毕业生的升学情况

1. 本科毕业生的升学比例

本校 2016 届本科毕业生的升学比例为 39.49%。

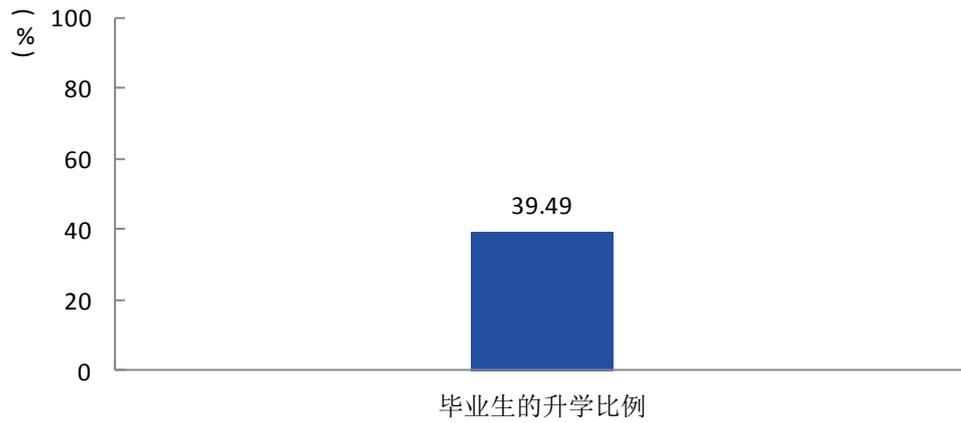


图 2-15 本科毕业生的升学比例

数据来源：西安电子科技大学数据。

2. 本科各学院及专业的升学比例

表 2-29 本校 2016 届本科各学院及专业的升学比例

学院名称	专业名称	专业人数 (人)	专业 升学人数 (人)	专业 升学比例 (%)	学院人数 (人)	学院 升学人数 (人)	学院 升学比例 (%)
通信工程学院	通信工程	654	293	44.80	969	417	43.03
	信息工程	151	64	42.38			
	信息安全	122	44	36.07			
	空间信息与数字技术	42	16	38.10			
电子工程学院	电子信息工程	569	283	49.74	926	429	46.33
	探测制导与控制技术	39	18	46.15			
	信息对抗技术	115	44	38.26			
	智能科学与技术	130	50	38.46			
	电磁场与无线技术	38	18	47.37			
	遥感科学与技术	35	16	45.71			
计算机学院	计算机科学与技术	442	140	31.67	551	181	32.85
	网络工程	79	30	37.97			
	物联网工程	30	11	36.67			
机电工程学院	机械设计制造及其自动化	191	66	34.55	599	216	36.06
	工业设计	33	9	27.27			
	测控技术与仪器	135	57	42.22			
	电气工程及其自动化	71	23	32.39			
	自动化	135	51	37.78			
	电子封装技术	34	10	29.41			

学院名称	专业名称	专业人数 (人)	专业 升学人数 (人)	专业 升学比例 (%)	学院人数 (人)	学院 升学人数 (人)	学院 升学比例 (%)
物理与光电工程学院	电子科学与技术	250	109	43.60	502	228	45.42
	光信息科学与技术	29	16	55.17			
	电子信息科学与技术	147	65	44.22			
	电波传播与天线	36	17	47.22			
	应用物理学	40	21	52.50			
经济与管理学院	信息管理与信息系统	38	6	15.79	323	57	17.65
	工商管理	67	15	22.39			
	工业工程	40	4	10.00			
	电子商务	33	7	21.21			
	金融学	39	7	17.95			
	市场营销	26	2	7.69			
	人力资源管理	31	2	6.45			
	劳动与社会保障	25	7	28.00			
	行政管理	24	7	29.17			
数学与统计学院	数学与应用数学	39	10	25.64	111	37	33.33
	统计学	34	13	38.24			
	信息与计算科学	38	14	36.84			
人文学院	录音艺术	28	5	17.86	28	5	17.86
外国语学院	日语	23	4	17.39	53	12	22.64
	英语	30	8	26.67			
软件学院	软件工程	434	126	29.03	434	126	29.03
微电子学院	微电子学	185	94	50.81	432	223	51.62

学院名称	专业名称	专业人数 (人)	专业 升学人数 (人)	专业 升学比例 (%)	学院人数 (人)	学院 升学人数 (人)	学院 升学比例 (%)
	集成电路设计与集成系统	247	129	52.23			
生命科学技术学院	生物技术	30	10	33.33	66	29	43.94
	生物医学工程	36	19	52.78			
先进材料与纳米科技学院	材料科学与工程	45	21	46.67	82	35	42.68
	应用化学	37	14	37.84			
空间科学与技术学院	地球与空间科学	31	22	70.97	31	22	70.97
合计	—	5107	2017	39.49	5107	2017	39.49

数据来源：西安电子科技大学数据。

3. 本科毕业生主要读研院校分布情况

本校 2016 届本科读研毕业生主要集中在西安电子科技大学（65.89%）。

表 2-30 本科毕业生主要读研院校分布情况

学校名称	占本校读研本科毕业生的比例 (%)
西安电子科技大学	65.89%
北京邮电大学	3.57%
中国科学院	2.58%
上海交通大学	2.23%
浙江大学	2.08%
东南大学	2.03%
西安交通大学	2.03%

数据来源：西安电子科技大学数据。

五 本科毕业生的出国情况

本校 2016 届本科毕业生的出国比例为 6.91%。

表 2-31 2016 届本科毕业生出国留学情况

学院	总人数	出国人数	出国率
通信工程学院	969	88	9.08%
电子工程学院	926	63	6.80%
计算机学院	551	34	6.17%
机电工程学院	599	43	7.18%
物理与光电工程学院	502	23	4.58%
经济与管理学院	323	28	8.67%
数学与统计学院	111	16	14.41%
人文学院	28	4	14.29%
外国语学院	53	2	3.77%
软件学院	434	22	5.07%
微电子学院	432	18	4.17%
生命科学技术学院	66	3	4.55%
先进材料与纳米科技学院	82	0	0.00%
空间科学与技术学院	31	9	29.03%
2016 届合计	5107	353	6.91%

数据来源：西安电子科技大学数据。

第三章 就业主要特点

一 本科就业指导服务情况

1. 本科就业指导服务总体满意度

本校 2016 届本科毕业生对就业指导服务的总体满意度为 83%。

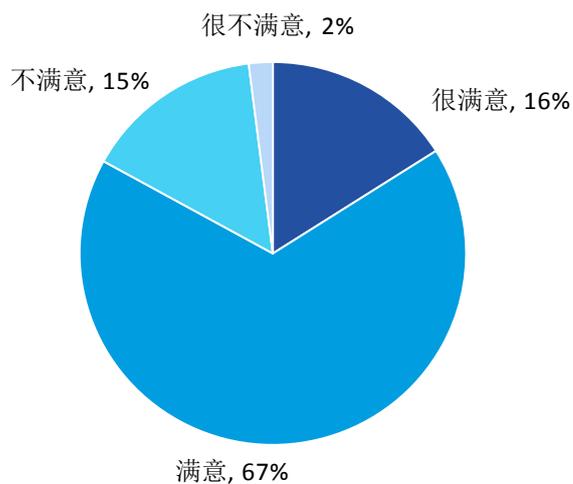


图 3-1 本科毕业生对就业指导服务的总体满意度

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

2. 本科各学院毕业生对就业指导服务的评价

本校 2016 届本科毕业生对就业指导服务总体满意度较高的学院是数学与统计学院（90%），对就业指导服务总体满意度较低的学院是通信工程学院（77%）。

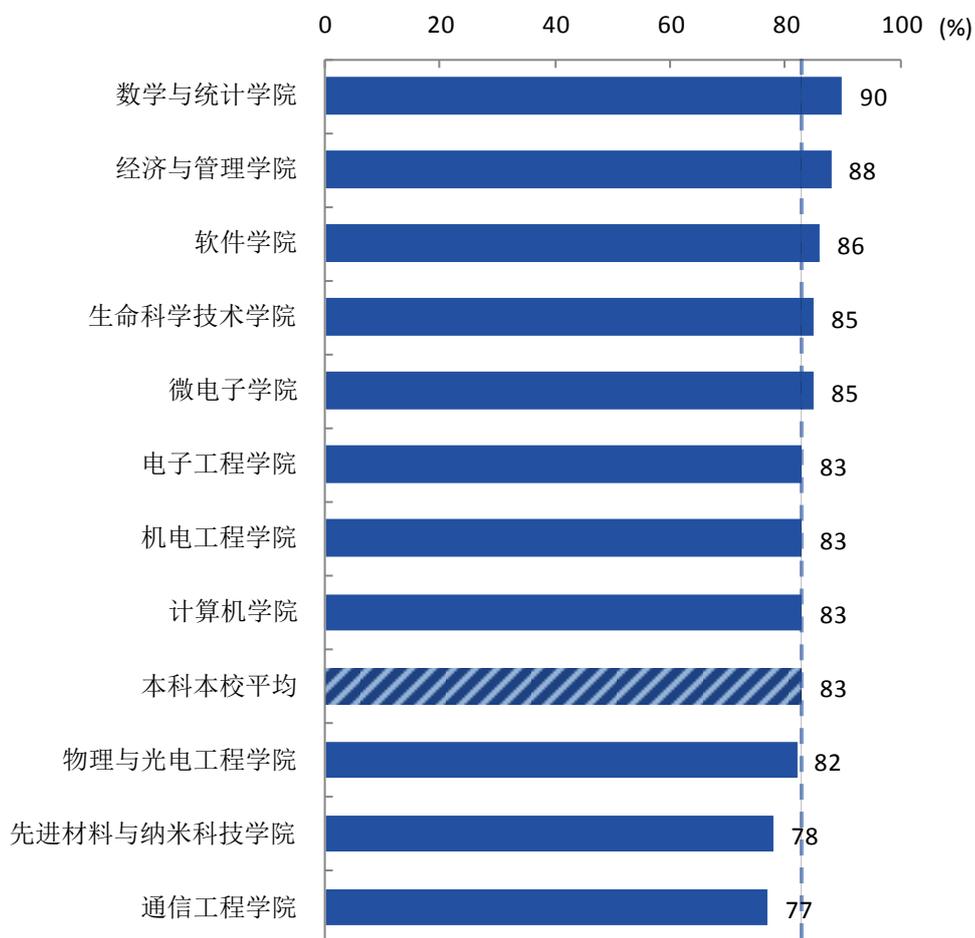


图 3-2 本科各学院毕业生对就业指导服务的总体满意度

注：个别学院由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

3. 本科各项就业指导服务开展情况及毕业生的评价情况

本校 2016 届本科毕业生接受“大学组织的招聘会”求职服务的比例（58%）最大，其有效性为 92%；接受“发布招聘需求与薪资信息”求职服务的比例为 37%，其有效性（94%）较高。本校 2016 届毕业生中，有 20%的本科毕业生表示“没有接受任何求职辅导服务”。

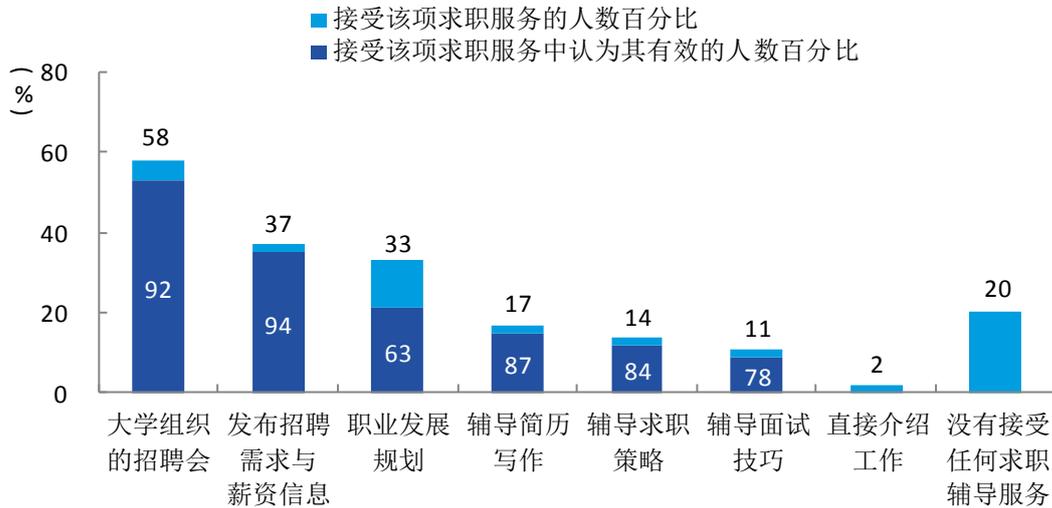


图 3-3 本科毕业生接受就业指导服务的比例及有效性评价（多选）

注：直接介绍工作求职服务回答有效性的样本较少，没有包括在内。
数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

二 本科创新创业教育情况

1. 本科创新创业教育开展效果评价

本校 2016 届本科毕业生接受的创新创业教育主要是“面向创业的就业指导活动”（35%），其有效性为 58%；其次是“创新精神与创新思维培养活动”（34%），其有效性为 69%。

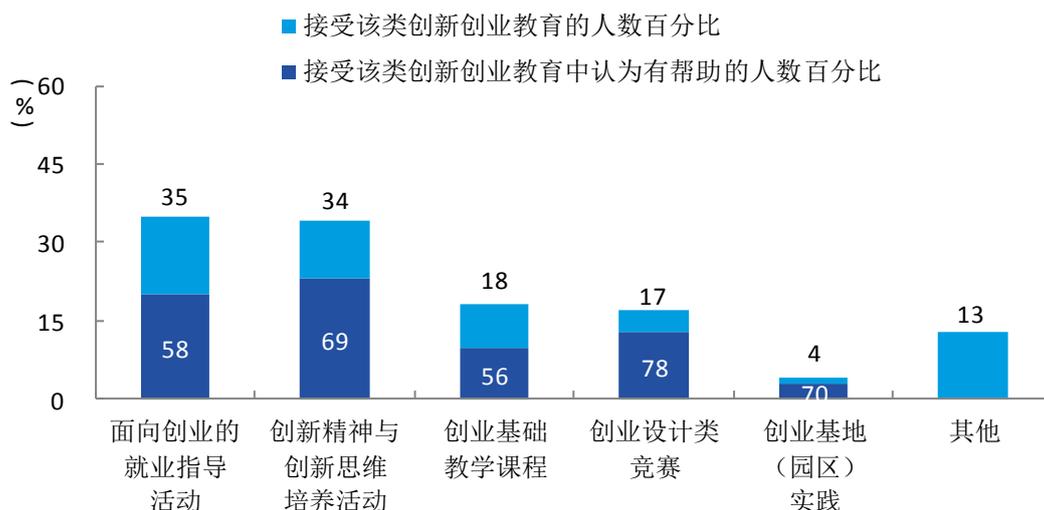


图 3-4 本科毕业生接受母校提供的创新创业教育及认为其有效的比例（多选）

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2016 届本科毕业生认为创新创业教育最需要改进的地方是“创新创业教育课程缺乏”、“创新创业实践类活动不足”（均为 54%）。

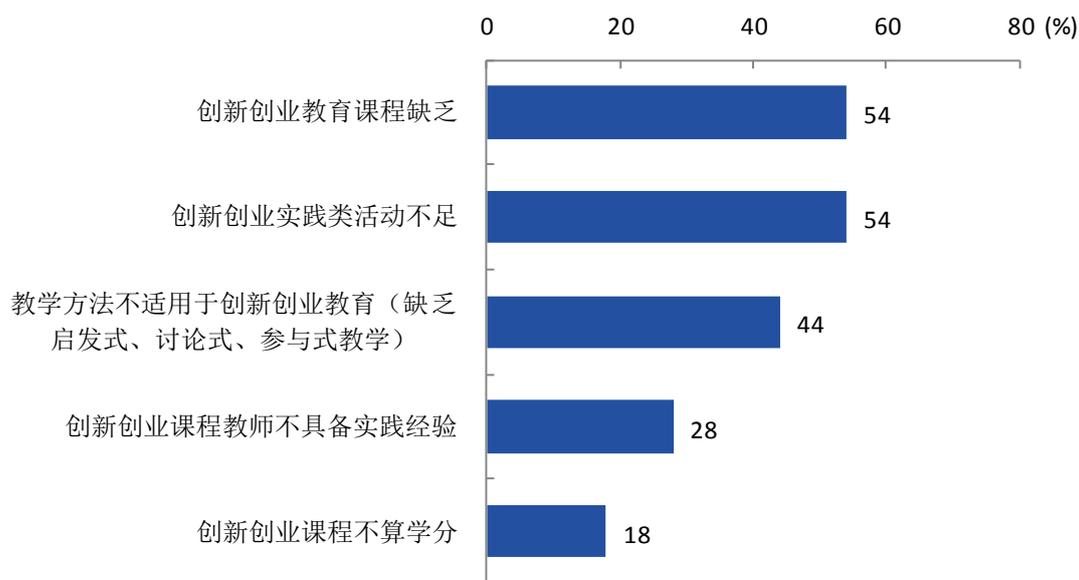


图 3-5 创新创业教育改进需求（多选）

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

2. 创业教育对本科毕业生创业能力、知识和素养方面的影响

本校 2016 届分别有 52%、45%、43%的本科毕业生认为创新创业教育对“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”。

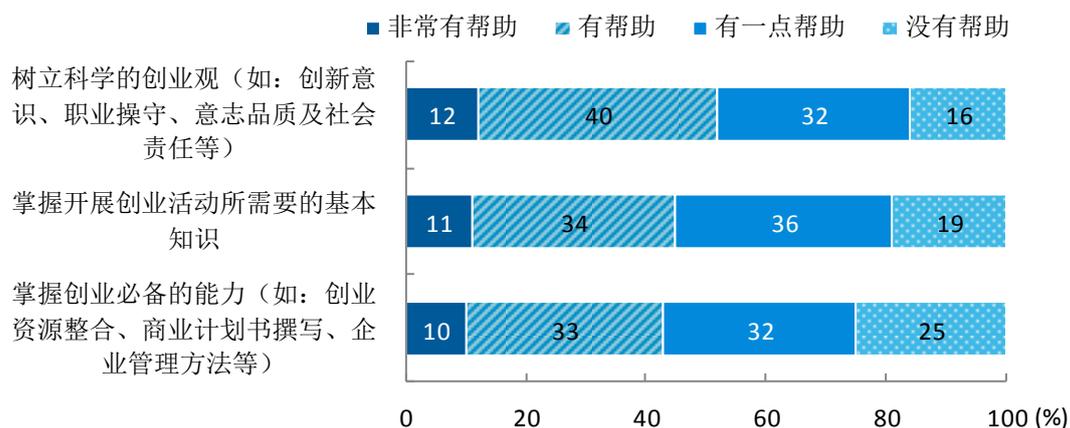


图 3-6 创业教育对本科毕业生创业能力、知识和素养方面的影响

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

三 促进毕业生就业的政策措施

1、深耕就业市场，拓宽就业渠道，动态优化毕业生就业岗位

(1) 开拓重点单位就业市场。巩固与重点单位的关系，学校领导每年带队赴重点单位调研招聘需求，推进就业实习基地挂牌、签订就业实习合作协议，建立了长效人才输送机制。开展各类合作，跟踪回访校友发展情况，结合导师项目引导毕业生到重点单位建功立业。

(2) 开拓新兴产业就业市场。加强对新一代信息技术、高端装备制造、新能源、汽车电子等产业单位跟踪和调研，与领军企业建立合作关系。瞄准“中国制造 2025”和“互联网+”等重大项目的发展潜力，充分挖掘新技术、新产业、新业态、新商业模式发展带来的新增就业岗位，满足新兴产业对于专业技术人才的需要。

(3) 开拓传统战略行业就业市场。分析研判电力、能源、铁路和邮电等传统战略发展新旧动能转换时期对信息技术升级的客观需要，跨越行业间“就业壁垒”，与相关行业高校就业部门有效联动，实现信息共享，为毕业生提供更多就业选择，为传统产业发展转型、结构调整提供智力支持。

(4) 开拓二三线城市、创业企业和中小微企业就业市场。积极邀请二三线城市人社部门组

团进校招聘，发挥群聚效应，丰富毕业生就业渠道。开辟创业企业和中小微企业进校招聘绿色通道，每年组织 3 场创业企业组团招聘会，“创业带动就业”初现端倪。

2016 年共接待来校招聘的用人单位数量超过 2400 家，供需比保持 1: 4 以上。

2、创新指导形式，丰富指导内容，科学完善就业指导体系

(1) 打造品牌化就业指导活动。举办“求职工作坊”和“扬帆职场”等品牌就业指导活动。举办“求职工作坊”系列活动 14 期，包括“双选会简历特训”“华袍加身-为你而来”等大型讲座；组织“扬帆职场”研究生就业指导系列讲座 3 场，参讲单位覆盖重点单位、世界 500 强企业等，学生参与度高。举办“职场零距离”活动 4 期，采取生产实习和到单位参观结合的模式，到摩比天线、软通动力等单位进行职业体验活动，效果良好；举办第五届大学生职业生涯规划大赛，学生参与度高；举办“步步为赢模拟招聘大会”，吸引近 800 名学生体验求职过程。

(2) 围绕均衡就业和高质量就业目标深入开展就业指导。举办“军工重点单位服务月”活动，建立军工重点单位就业信息平台，精准推送就业信息，在就业办官方微信平台、微博上持续军工重点单位介绍特刊。编印《军工重点单位介绍》，下发毕业生，宣传重点单位。挖掘往届毕业生中军工单位就业典型人物和事迹，通过榜样力量引导毕业生投身基层就业。结合职业生涯规划大赛等活动，组织在校生对学长开展职业访谈，了解军工重点单位就业内容，学习他们为国家服务的精神。

(3) 开展多维度毕业生就业调研。针对毕业生的就业能力和签约情况，编制大学生就业能力普测问卷和大学生签约满意度调查问卷，嵌入到毕业生就业信息服务平台中，动态掌握毕业生就业动向。编写《西安电子科技大学 2016 届毕业生就业能力普测报告》、《西安电子科技大学 2016 届毕业生就业白皮书》和《西安电子科技大学 2016 届毕业生签约报告》。

(4) 加强就业指导课程建设。将《就业指导》课和《大学生职业发展》课列为学校必修课，实现在大二、大三学生中的全覆盖。积极组织《就业指导》课集体备课。成功编印有西电特色的《大学生就业指导》教材。

3、搭建服务平台，加强帮扶力度，全面提升就业服务质量

(1) 打造五群两微一直播的就业服务平台。建立“招聘信息早知道”、“就业面对面”、“本科生就业签约手续服务”、“各班就业信息员”“辅导员就业群”等五个 QQ 群，从就业指导、职业生涯规划教育、招聘信息推送、签约咨询等方面为毕业生提供服务；通过微博、微信发布招聘信息和指导内容，微信用户突破三万人，发布 job 微杂志 180 期，就业高峰期微信传播力指数排名全校前三。尝试邀请企业 HR、校友、行业技术骨干等通过网络直播等学生喜闻

乐见的方式开展就业指导活动。

(2) 发挥学生社团力量完善就业服务。组建志愿者服务队，为用人单位提供一站式校园招聘服务；发挥就业协会等学生社团作用，承办就业指导活动，办理毕业生签约服务。

(3) 开展家庭经济困难学生帮扶。完善学校三级就业帮扶体系，出台《西安电子科技大学家庭经济困难毕业生工作计划》，建立《西安电子科技大学家庭经济困难学生就业台账》，协同学院开展专业能力培训和就业指导服务，联系各地人才中心和单位积极推荐，帮助家庭经济困难学生就业。2016 届家庭经济困难生就业率达到 98%。

(4) 重点帮扶新疆籍少数民族毕业生就业。对新疆籍少数民族毕业生建档立卡，因人施策，跟踪帮扶。选树新疆籍少数民族毕业生典型就业事迹，鼓励新疆籍毕业生参加“西部计划”等基层就业项目。新疆籍少数民族毕业生就业率达到 56.76%

4、注重政策引导，联系社会力量，持续提供毕业生就业保障

(1) 注重政策引导。下发《关于引导 2016 届毕业生到国家重点单位和基层就业的通知》，通过学费减免、学费代偿和其他政策性奖励力度引导毕业生“顶天立地”就业。2016 届毕业生中共有 4 人参加西部计划，9 人参加研究生支教团，1 人参加宁夏选调生。

(2) 做好资金保障。根据陕西省统一部署，学校为 560 名符合条件 2016 届毕业生向陕西省人社部门申报、发放求职创业补贴，共计发放补贴 56 万元。

(3) 做好离校未就业毕业生就业促进工作。在毕业生离校后，就业办通过教育厅向人社部门提供未就业毕业生的联系方式，联合人社部门落实离校未就业毕业生的就业工作，做好信息衔接和动态管理，做到离校不离心，服务不断线。

(4) 注重工作总结及宣传。2016 年共发布就业新闻报道 20 余篇，其中省市以上新闻媒体 5 篇，校内新闻网 20 余篇。教育部网站分别以《西安电子科技大学多举措引导毕业生到基层就业》、《西电深耕就业市场助力毕业生高质量就业》为题报道我校就业工作。

第四章 就业相关分析

一 收入分析

1. 毕业生的月收入

本校 2016 届本科毕业生的月收入为 6292 元，硕士毕业生的月收入为 8904 元，博士毕业生的月收入为 9346 元。

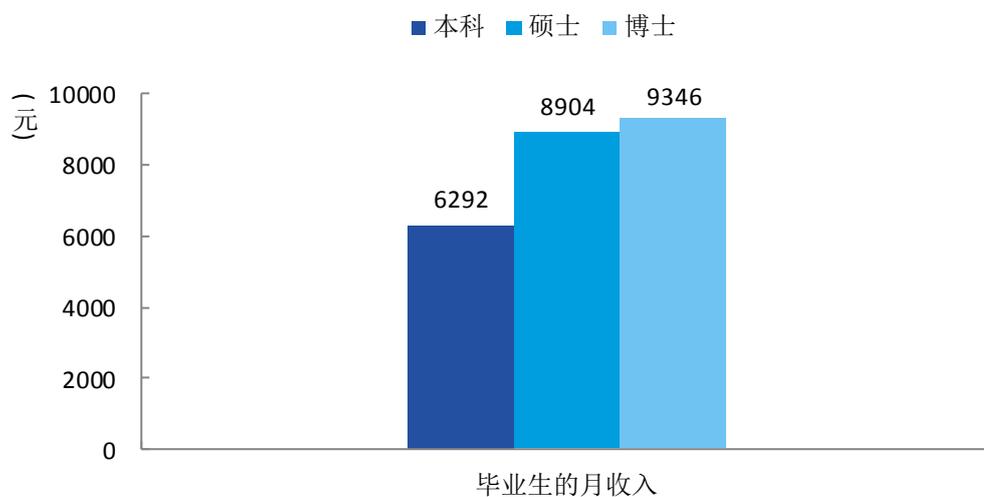


图 4-1 毕业生的月收入

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

2. 各学院及专业的月收入

本校 2016 届本科毕业生月收入较高的学院是软件学院（7491 元），月收入较低的学院是先进材料与纳米科技学院（5478 元）。

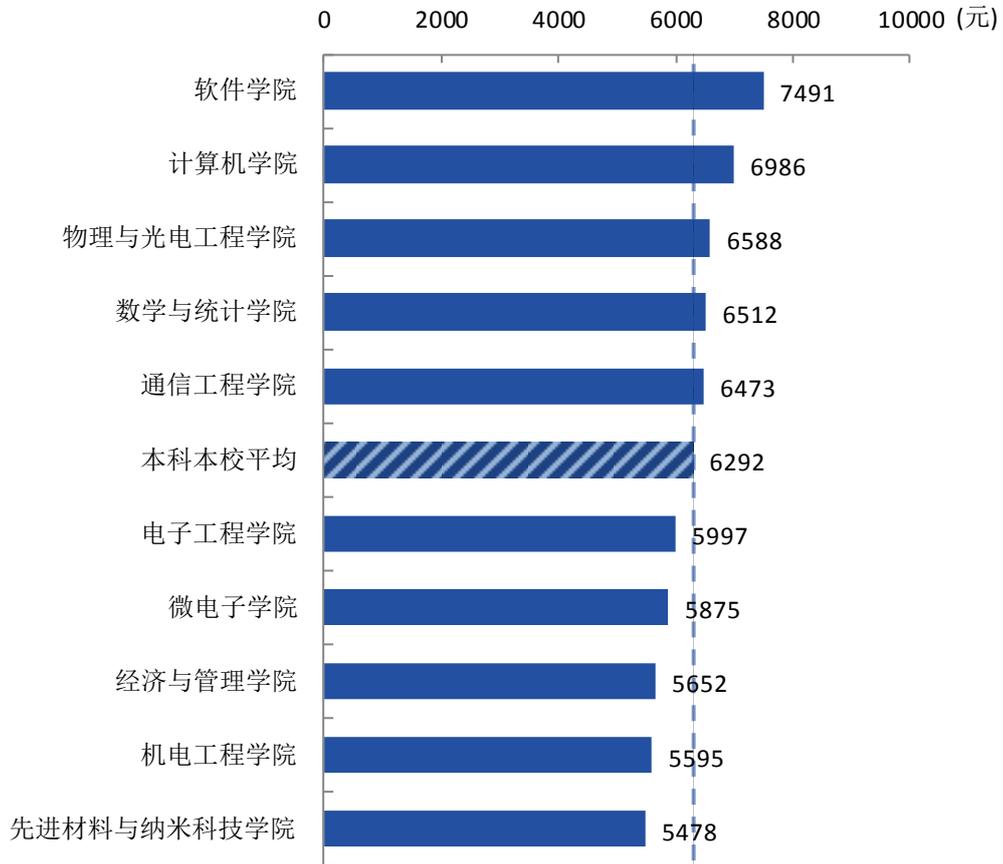


图 4-2 本科各学院毕业生的月收入

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2016 届硕士毕业生月收入较高的学院是计算机学院（10802 元），月收入较低的学院是先进材料与纳米科技学院（6754 元）。

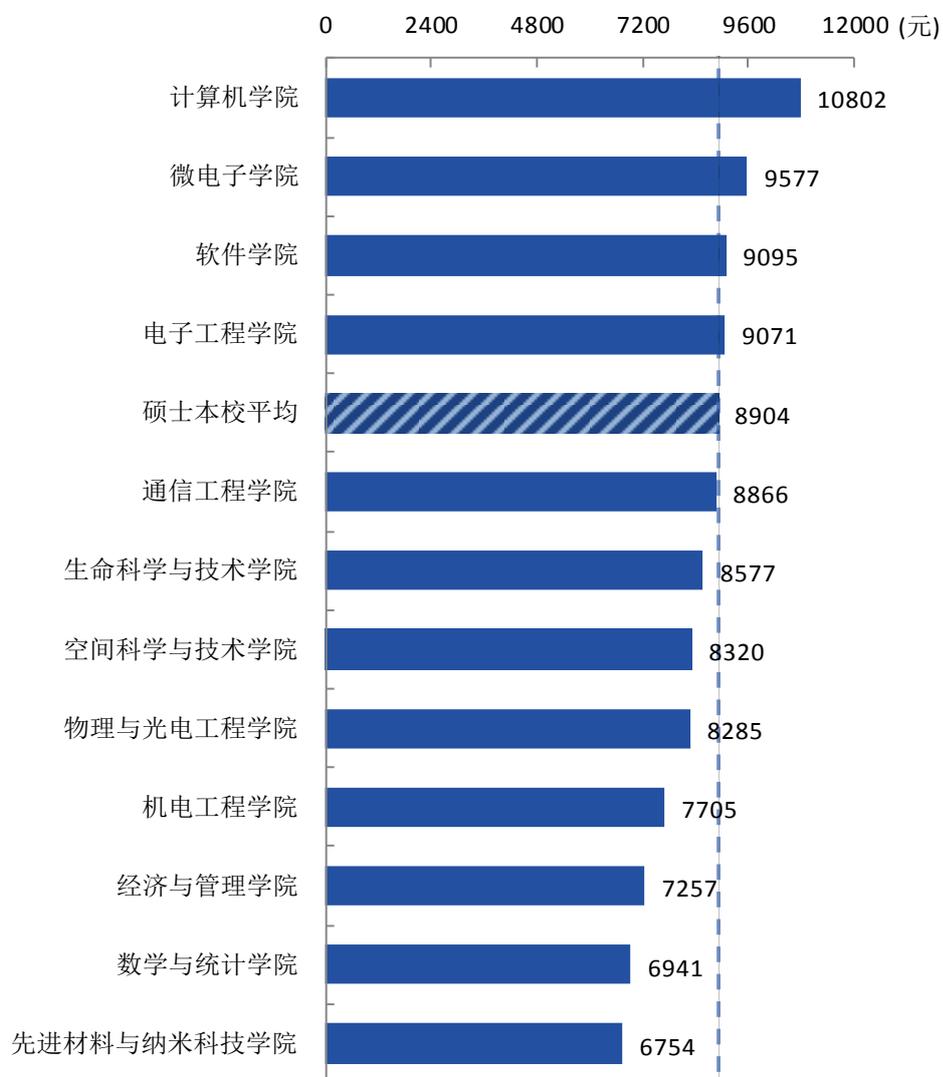


图 4-3 硕士各学院毕业生的月收入

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2016 届本科毕业生月收入较高的专业是网络工程（7708 元）、软件工程（7491 元）、物联网工程（7309 元），月收入较低的专业是遥感科学与技术（4732 元）、电磁场与无线技术（4857 元）。

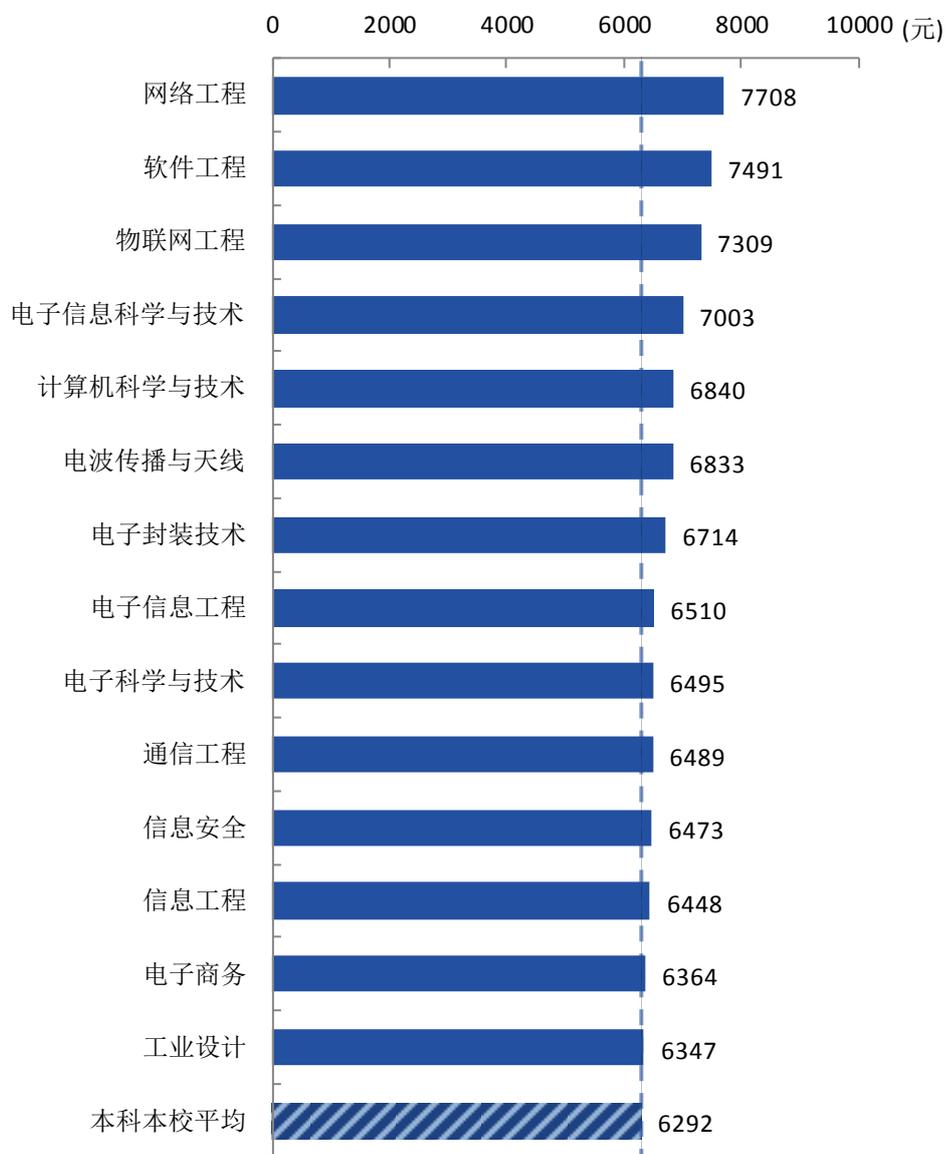
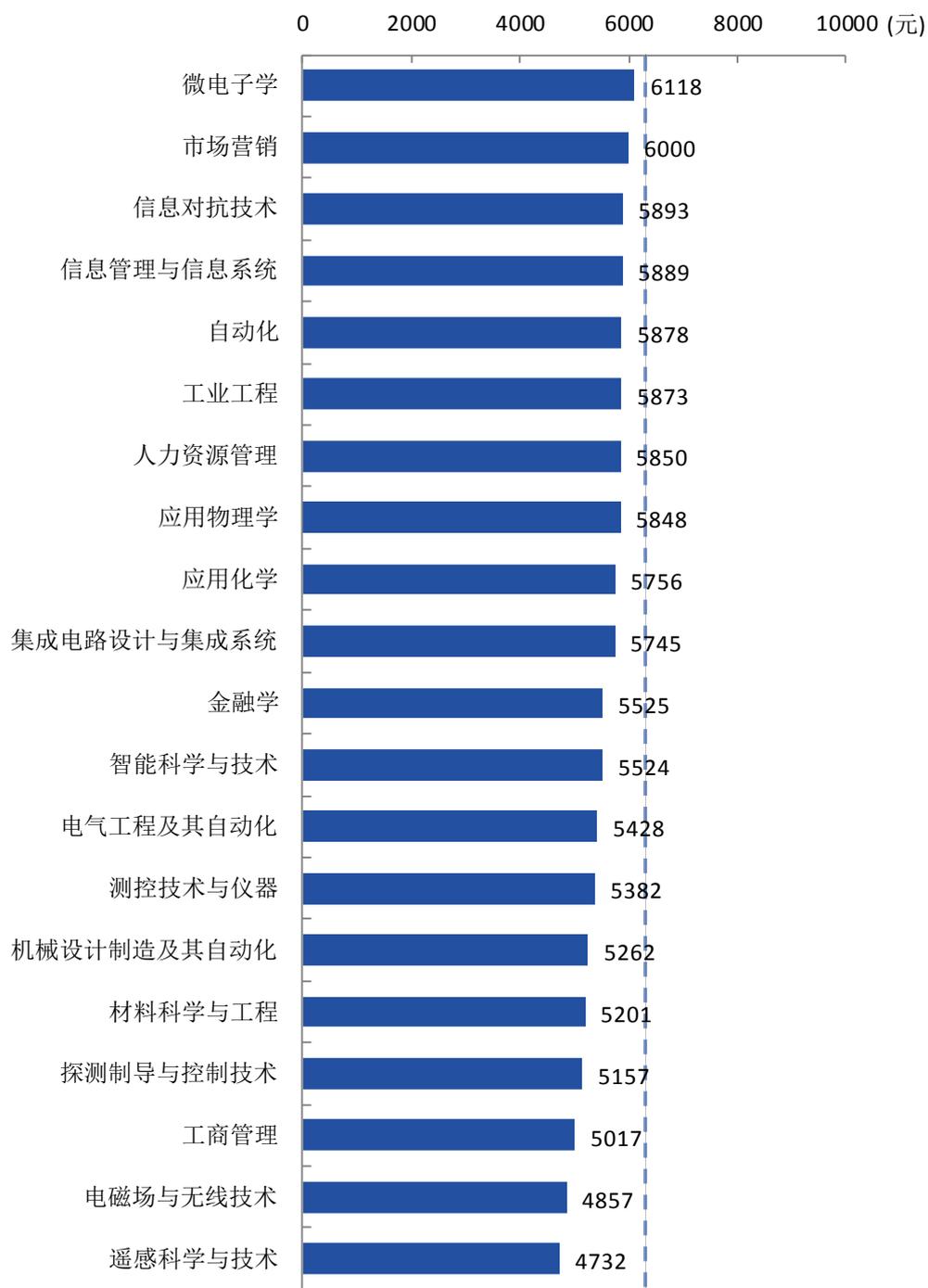


图 4-4 本科各专业毕业生的月收入

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-4 本科各专业毕业生的月收入

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2016 届硕士生月收入较高的专业是计算机系统结构（12009 元）、计算机软件与理论（11114 元），月收入较低的专业是仪器仪表工程（7227 元）、控制工程（7250 元）、机械工程（7253 元）。

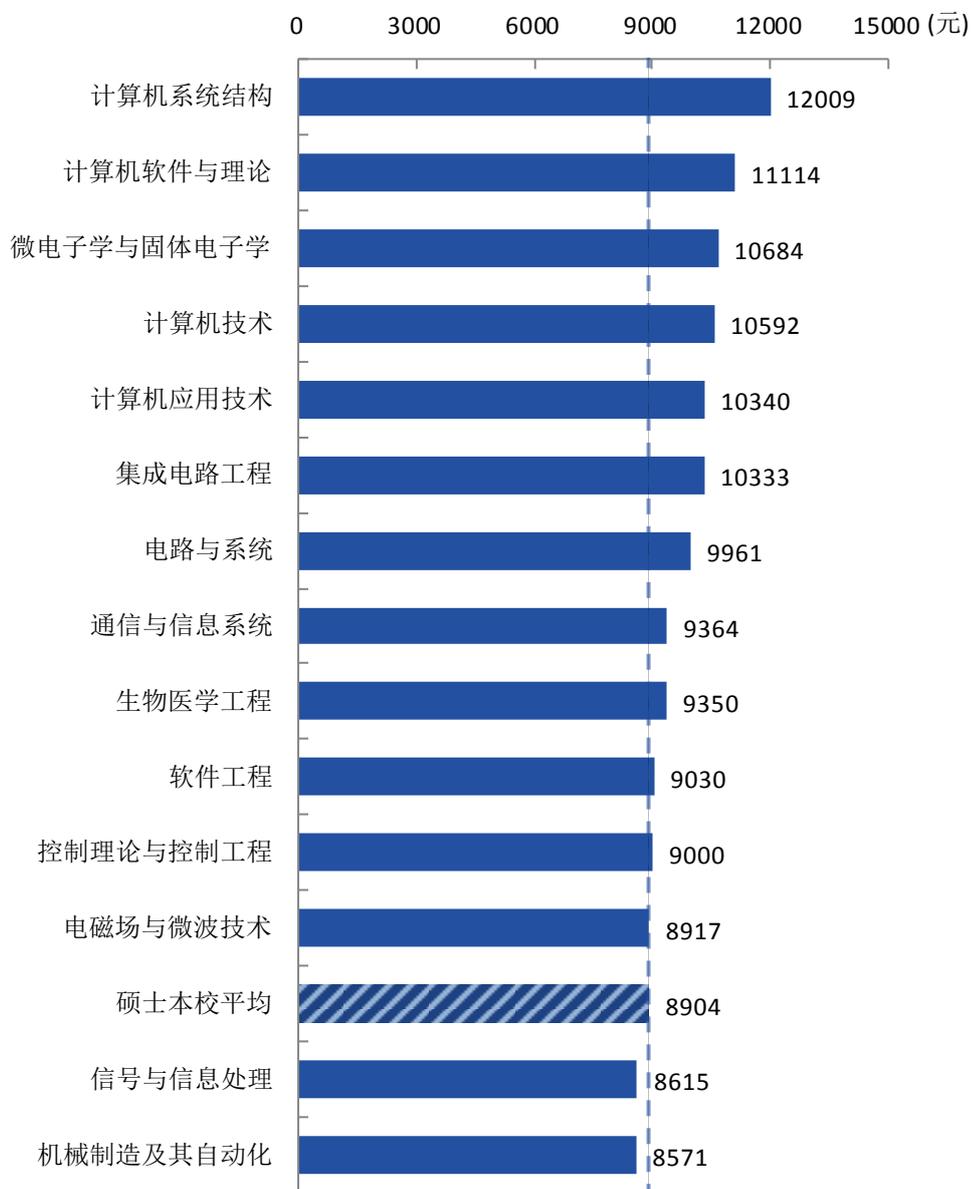
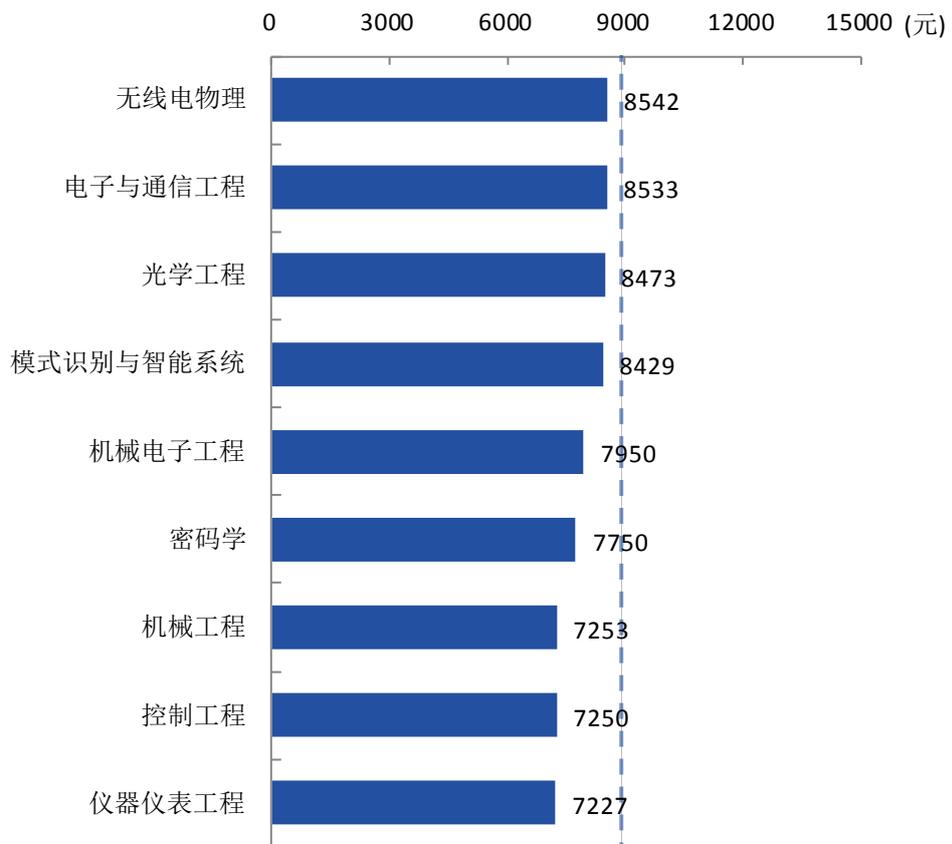


图 4-5 硕士各专业毕业生的月收入

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-5 硕士各专业毕业生的月收入

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

二 专业相关度

1. 毕业生的工作与专业相关度

本校 2016 届本科毕业生的工作与专业相关度为 69%，硕士毕业生的工作与专业相关度为 76%，博士毕业生的工作与专业相关度为 100%。

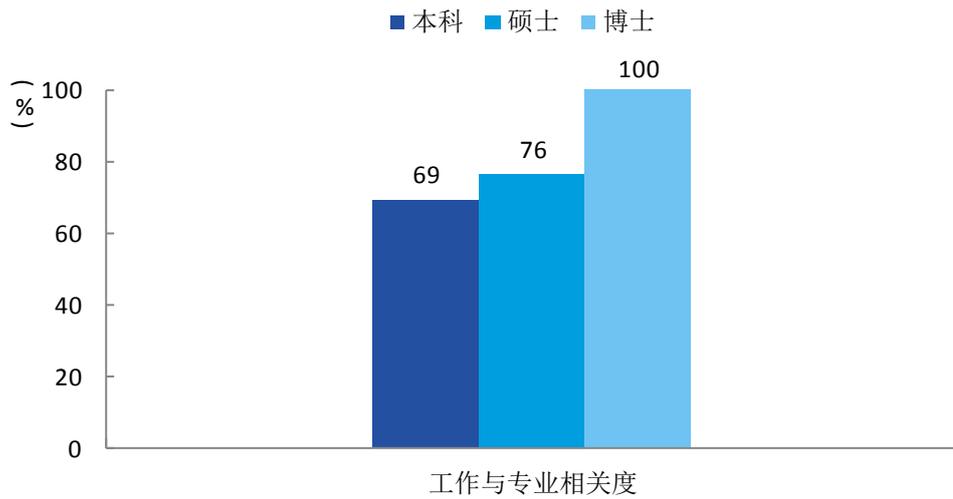


图 4-6 工作与专业相关度

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

2. 各学院及专业的工作与专业相关度

本校 2016 届本科毕业生工作与专业相关度较高的学院是软件学院（97%），工作与专业相关度较低的学院是数学与统计学院（55%）。

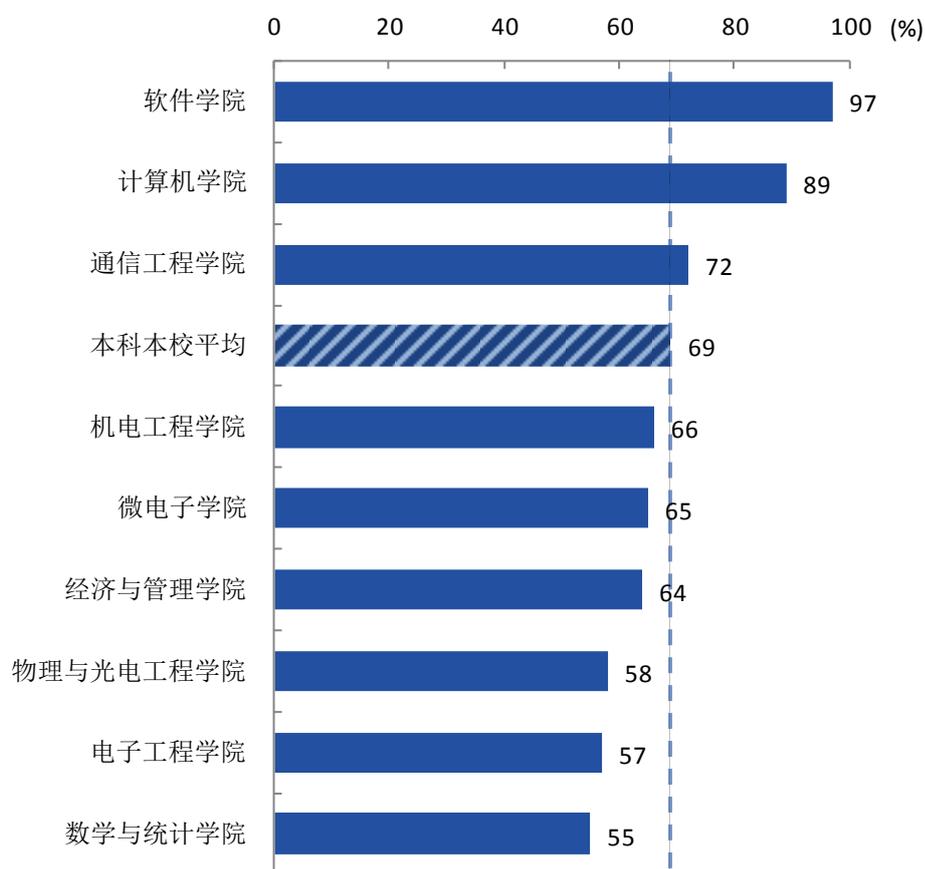


图 4-7 本科各学院毕业生的工作与专业相关度

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2016 届硕士毕业生工作与专业相关度较高的学院是软件学院（91%），工作与专业相关度较低的学院是机电工程学院（60%）。

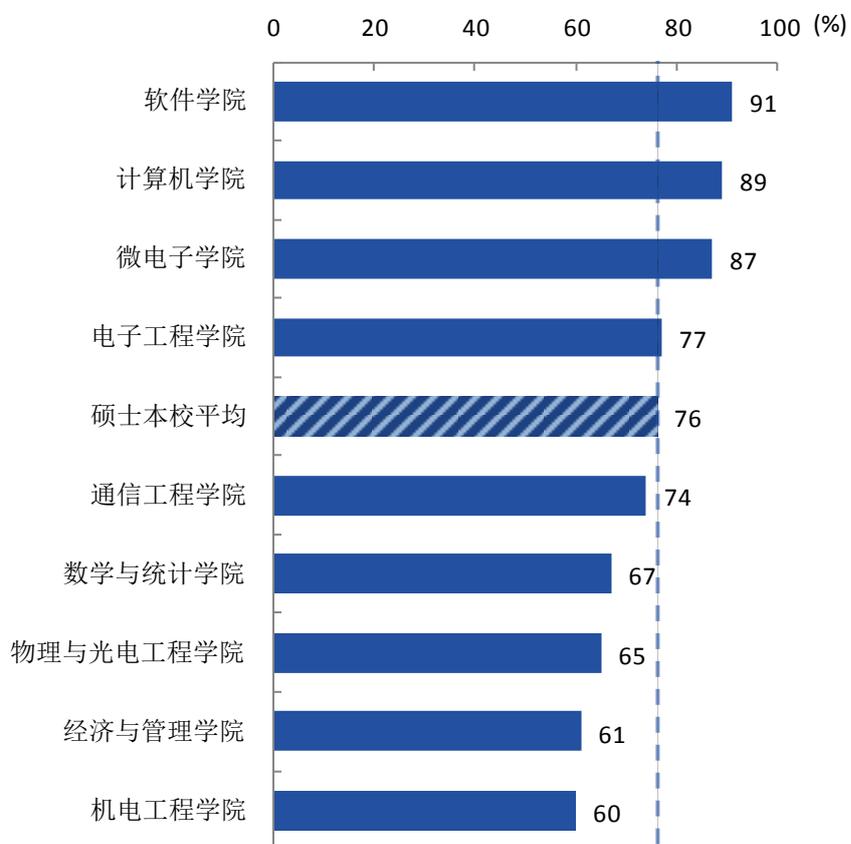


图 4-8 硕士各学院毕业生的工作与专业相关度

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2016 届本科毕业生工作与专业相关度较高的专业是软件工程（97%）、计算机科学与技术（88%）、网络工程（88%），工作与专业相关度较低的专业是测控技术与仪器（50%）、电子信息工程（57%）、电子科学与技术（57%）。

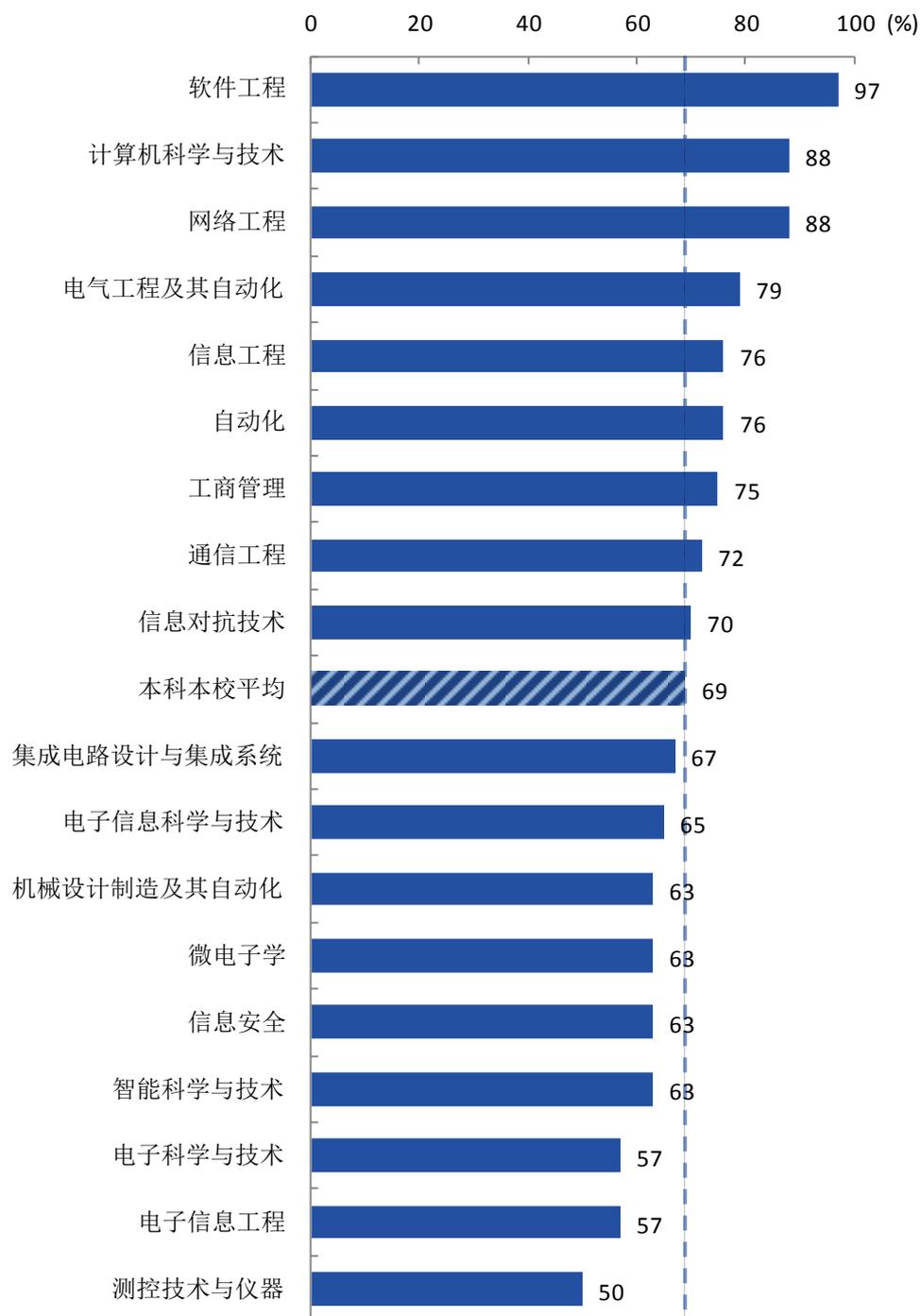


图 4-9 本科各专业毕业生的工作与专业相关度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2016 届硕士生工作与专业相关度较高的专业是计算机技术（93%）、计算机应用技术（93%）、微电子学与固体电子学（92%）、软件工程（91%），工作与专业相关度较低的专业是信号与信息处理（68%）、机械工程（69%）。

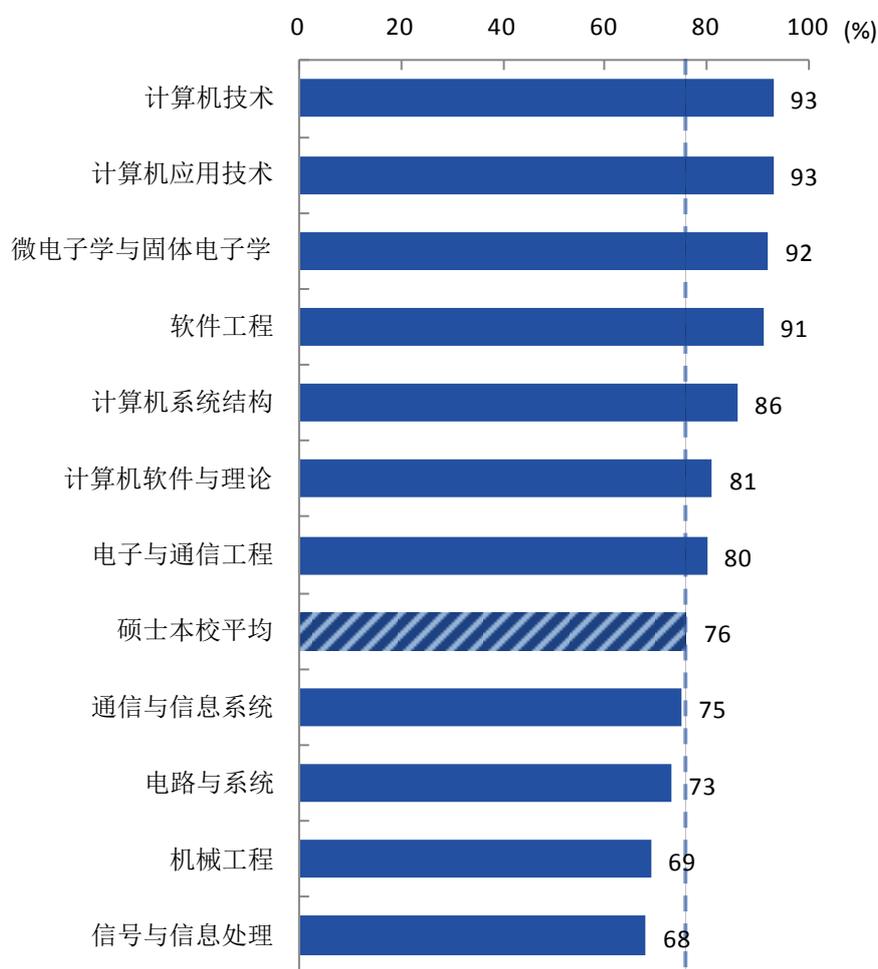


图 4-10 硕士各专业毕业生的工作与专业相关度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

三 现状/就业现状满意度

1. 毕业生的现状/就业现状满意度

本校 2016 届本科毕业生的现状满意度为 75%，硕士毕业生的就业现状满意度为 78%，博士毕业生的就业现状满意度为 93%。

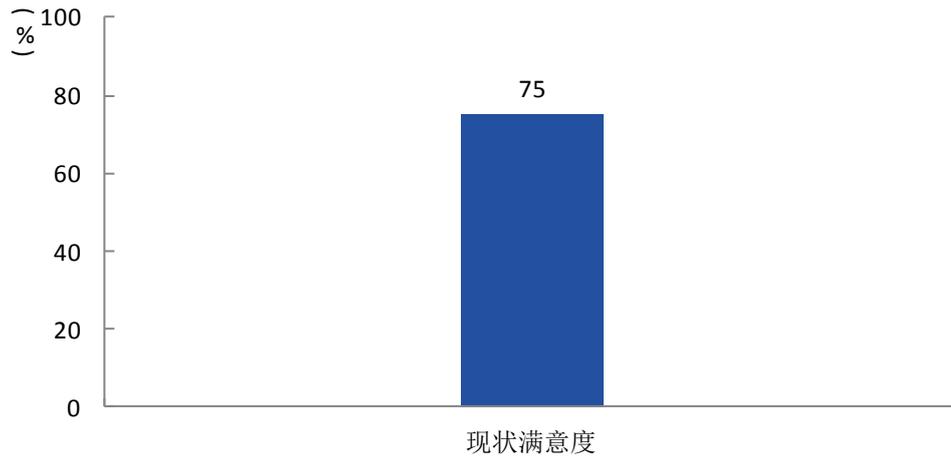


图 4-11 现状满意度

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

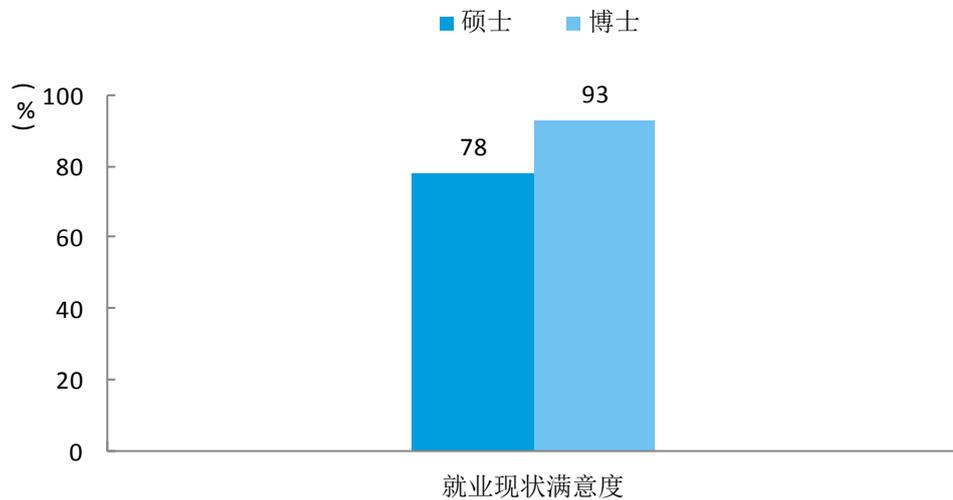


图 4-12 就业现状满意度

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

2. 各学院及专业的现状/就业现状满意度

本校 2016 届本科毕业生现状满意度较高的学院是计算机学院（80%），现状满意度较低的学院是先进材料与纳米科技学院（58%）。

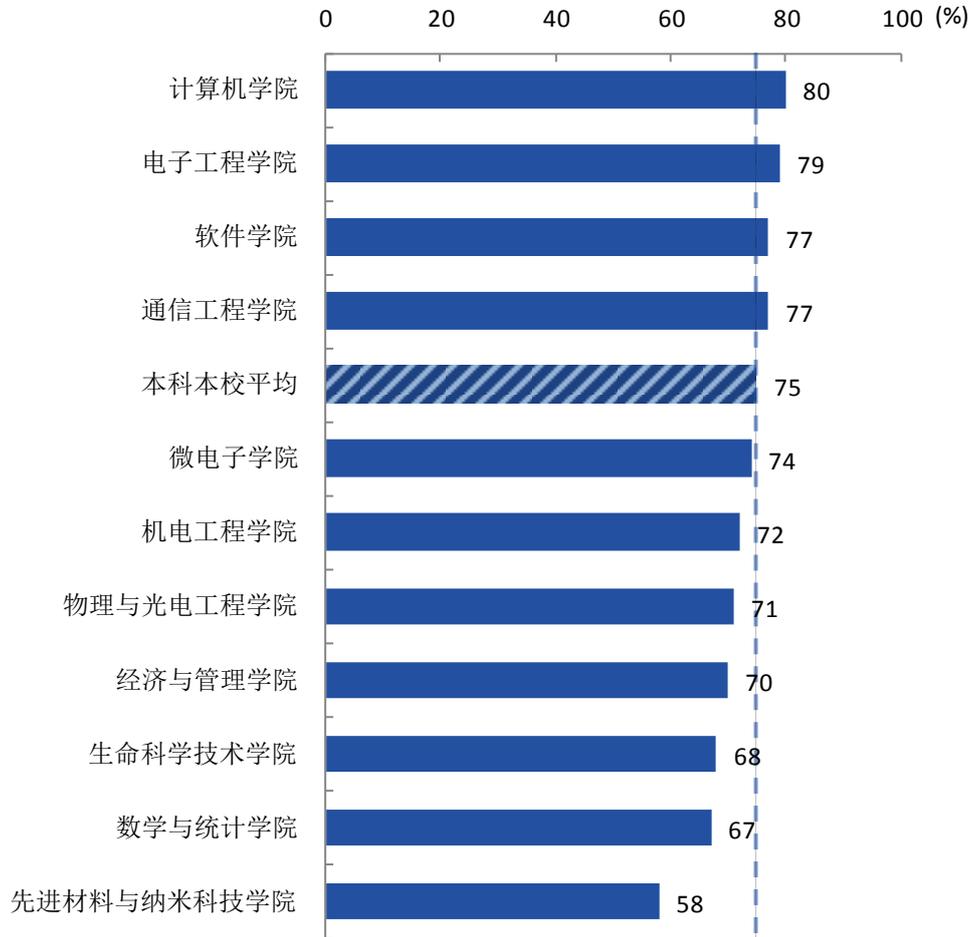


图 4-13 本科各学院毕业生的现状满意度

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2016 届硕士毕业生就业现状满意度较高的学院是计算机学院（86%），就业现状满意度较低的学院是经济与管理学院（65%）、机电工程学院（66%）。

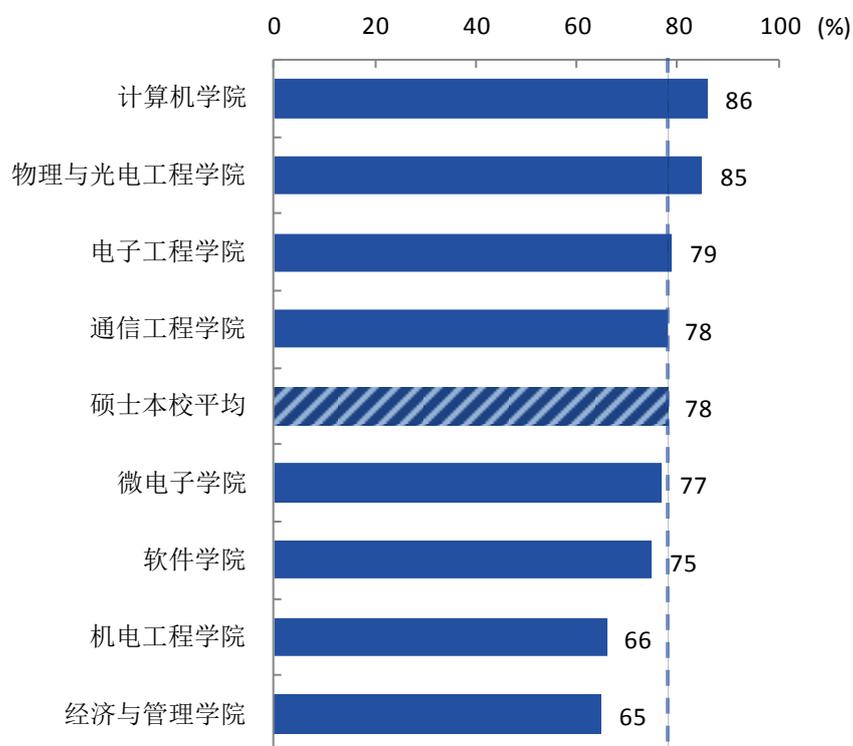


图 4-14 硕士各学院毕业生的就业现状满意度

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2016 届本科毕业生现状满意度较高的专业是电波传播与天线（87%）、电子封装技术（87%）、遥感科学与技术（83%），现状满意度较低的专业是工商管理（60%）、信息与计算科学（65%）、探测制导与控制技术（65%）。

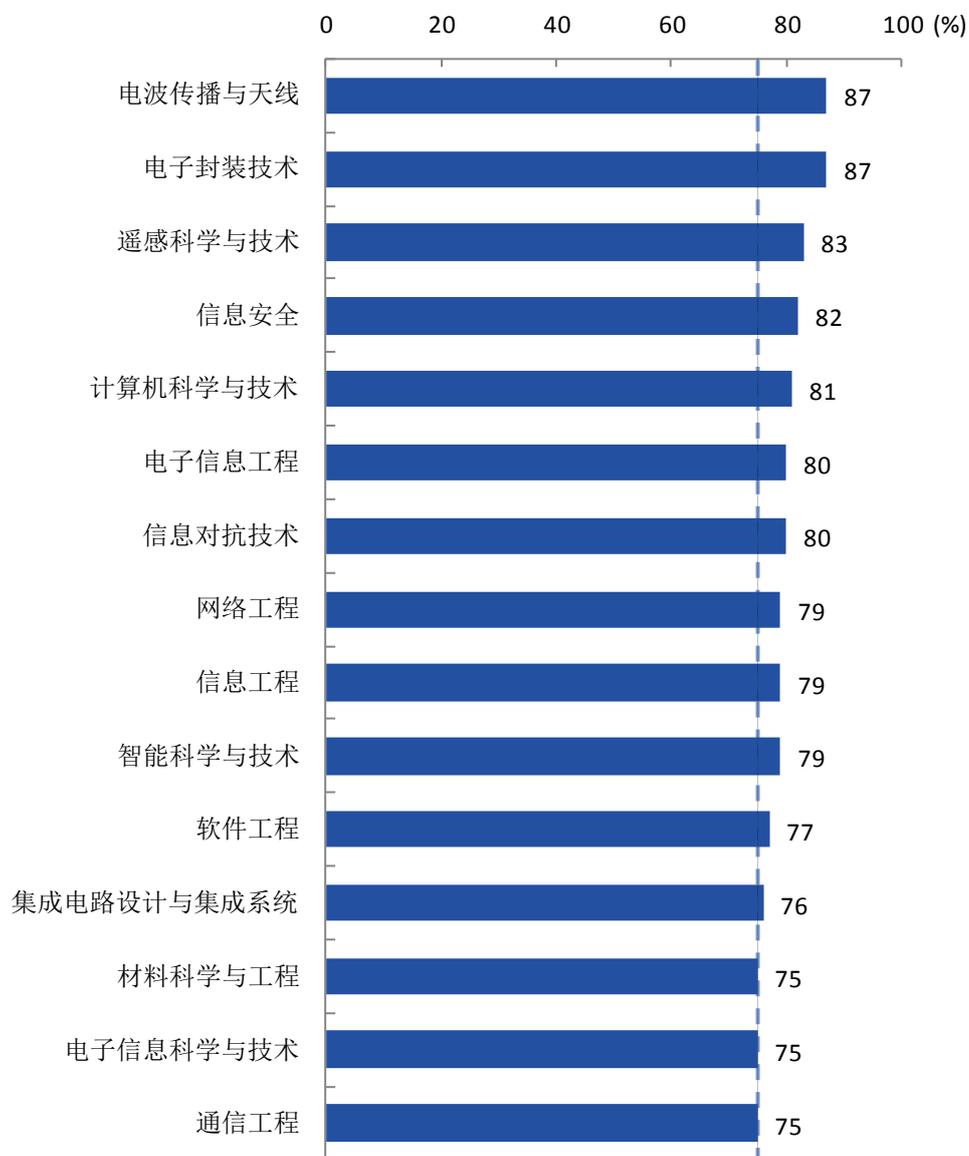
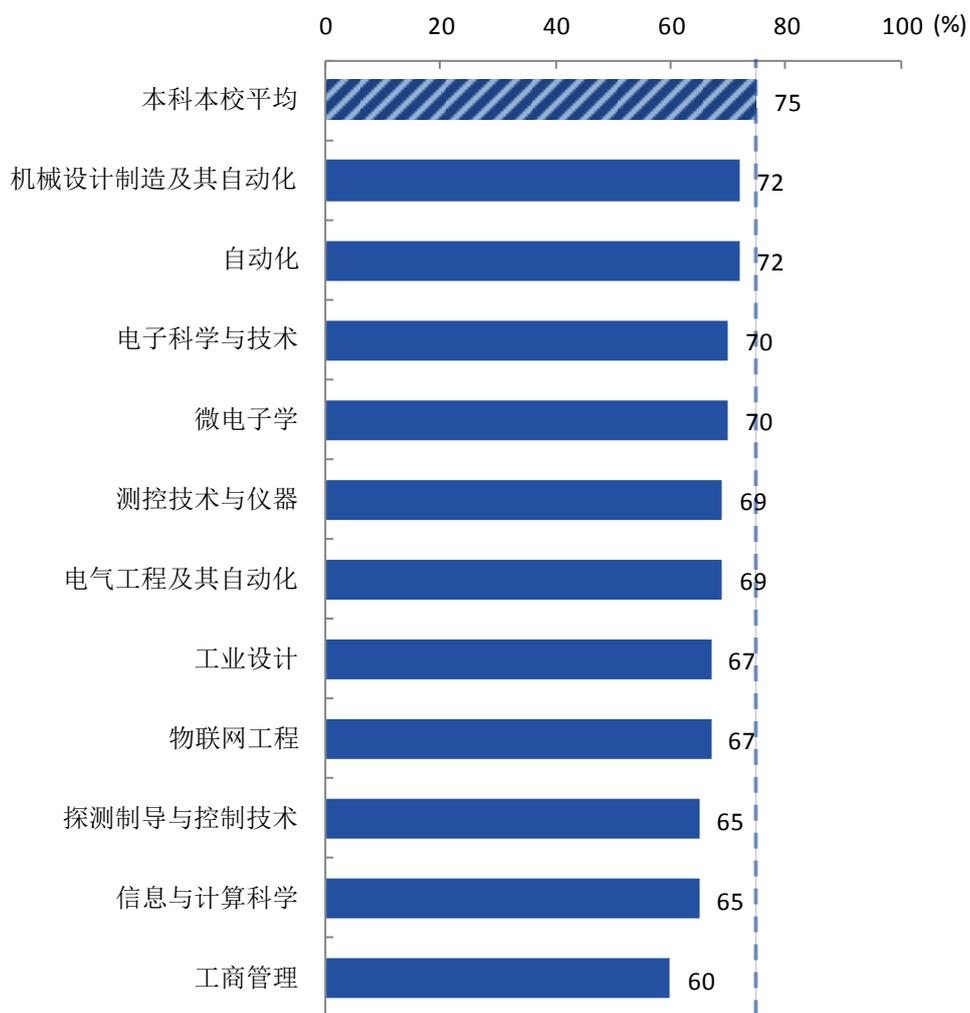


图 4-15 本科各专业毕业生的现状满意度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-15 本科各专业毕业生的现状满意度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2016 届硕士毕业生就业现状满意度较高的专业是计算机软件与理论（91%）、光学工程（87%），就业现状满意度较低的专业是控制工程（63%）、机械工程（69%）。

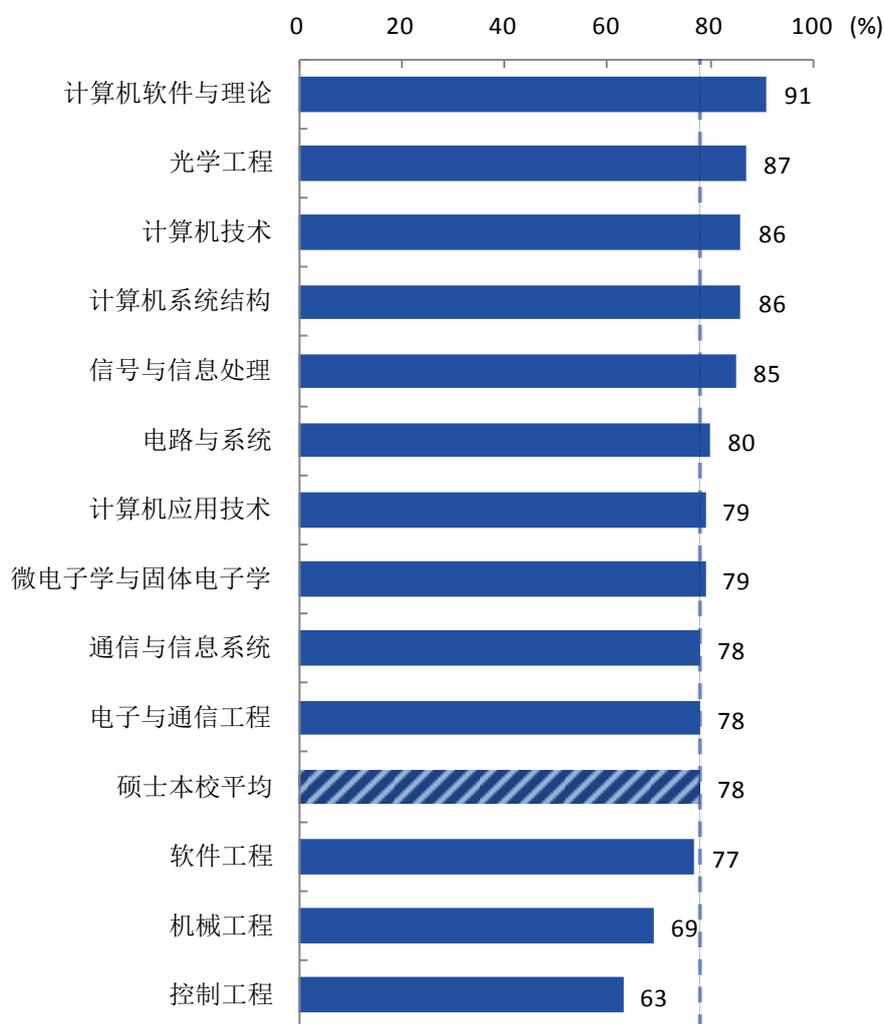


图 4-16 硕士各专业毕业生的就业现状满意度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

特别说明：以下分析数据均为本校本科数据。

第五章 就业发展趋势分析

一 就业特点变化趋势

（一）职业变化趋势

本校毕业生主要从事“计算机与数据处理”、“电气/电子（不包括计算机）”、“互联网开发及应用”相关职业，其中从事“计算机与数据处理”“互联网开发及应用”相关职业的比例均呈上升趋势。

表 5-1 主要职业类需求变化趋势

职业类名称	2014 届 (%)	2015 届 (%)	2016 届 (%)	变化趋势
计算机与数据处理	24.7	23.5	29.3	↑
电气/电子（不包括计算机）	23.7	23.8	21.0	—
互联网开发及应用	11.5	19.1	19.5	↑
销售	8.3	8.6	5.8	↓

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

（二）行业变化趋势

本校毕业生主要在媒体/信息及通信产业、电子电气仪器设备及电脑制造业相关领域就业。

表 5-2 主要行业类需求变化趋势

行业类名称	2014 届 (%)	2015 届 (%)	2016 届 (%)	变化趋势
媒体、信息及通信产业	25.0	34.7	34.4	↑
电子电气仪器设备及电脑制造业	41.4	33.5	33.7	↓
金融（银行/保险/证券）业	5.7	5.6	8.0	↑

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

（三）用人单位变化趋势

本校 2016 届毕业生主要就业的用人单位类型是民营企业/个体（53%），与本校 2015 届（53%）持平，就业于国有企业的比例为 27%，比本校 2015 届（30%）低 3 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（68%），比本校 2015 届（62%）高 6 个百分点。

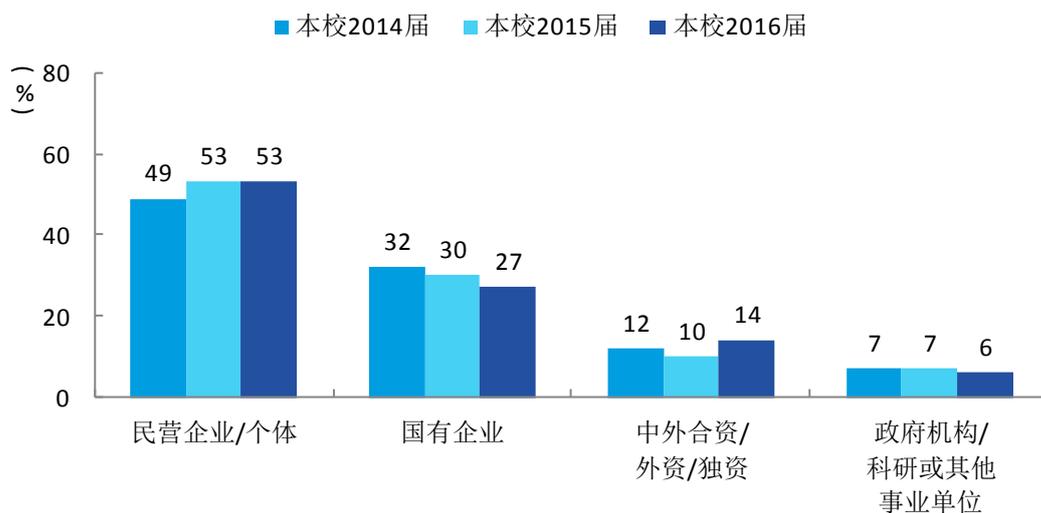


图 5-1 不同类型用人单位需求变化趋势

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

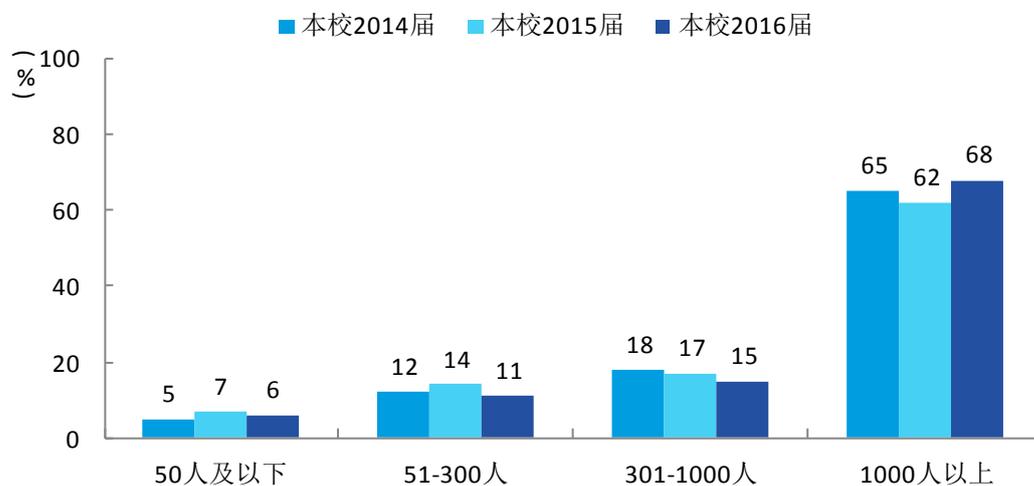


图 5-2 不同规模用人单位需求变化趋势

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

（四） 就业地区变化趋势

本校 2016 届毕业生就业量较大的城市为深圳（17.7%）、北京（14.5%）、西安（13.4%），其中在深圳就业的比例呈上升趋势。

表 5-3 主要就业城市需求变化趋势

城市名称	2014 届 (%)	2015 届 (%)	2016 届 (%)	变化趋势
深圳	14.9	13.0	17.7	↑
北京	13.4	17.1	14.5	—
西安	14.8	11.5	13.4	—

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

二 就业质量变化趋势及应对措施

（一） 月收入变化趋势

本校 2016 届的月收入为 6292 元，比本校 2015 届（5984 元）高 308 元。本校毕业生月收入水平呈现上升趋势。

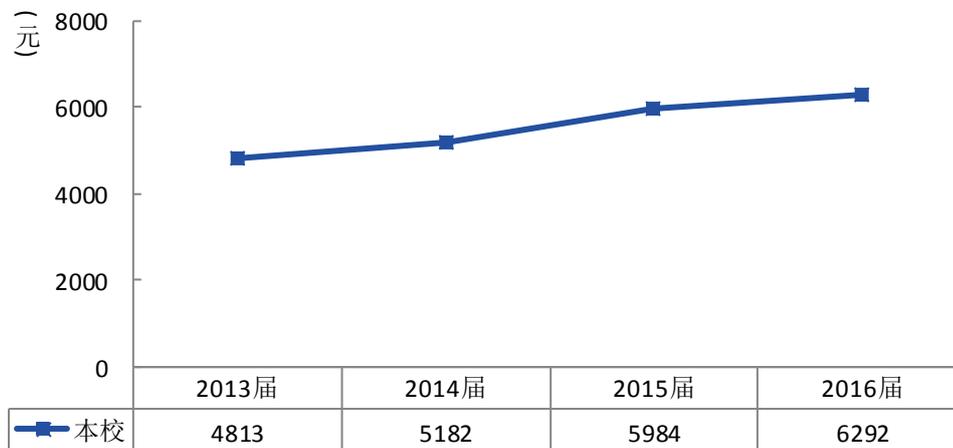


图 5-3 月收入变化趋势

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2016 届月收入较高的学院是软件学院（7491 元），月收入较低的学院是先进材料与纳米科技学院（5478 元）。

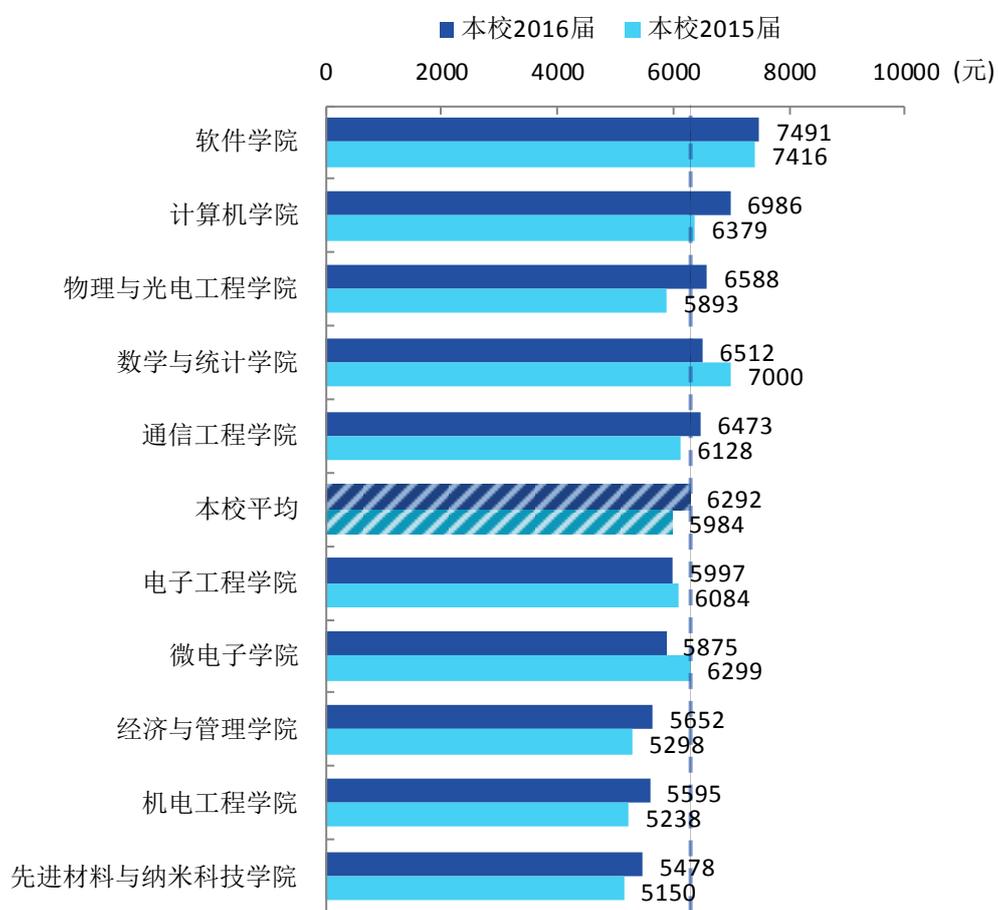


图 5-4 各学院毕业生的月收入、与本校 2015 届对比

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2016 届月收入较高的专业是网络工程（7708 元）、软件工程（7491 元）、物联网工程（7309 元），月收入较低的专业是遥感科学与技术（4732 元）、电磁场与无线技术（4857 元）。

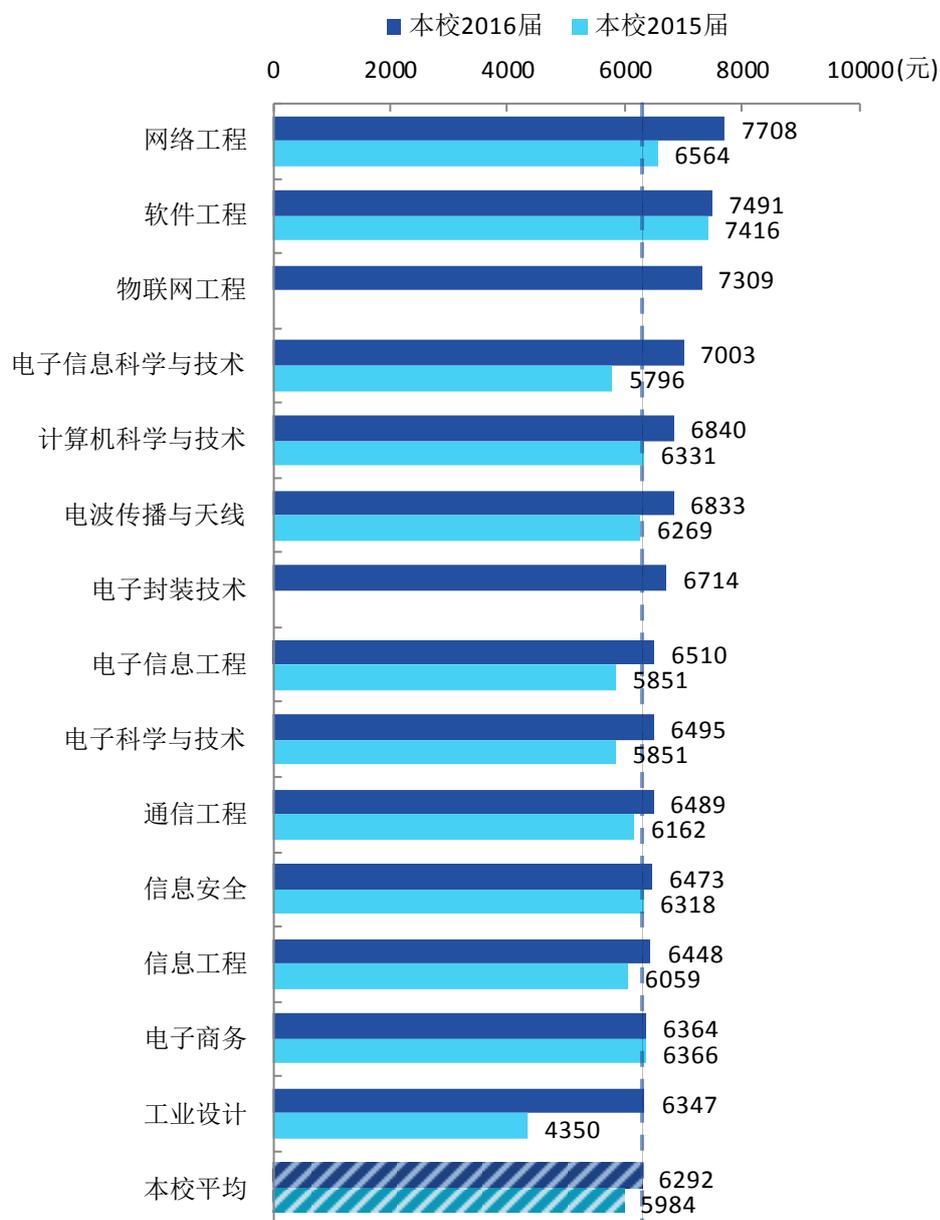
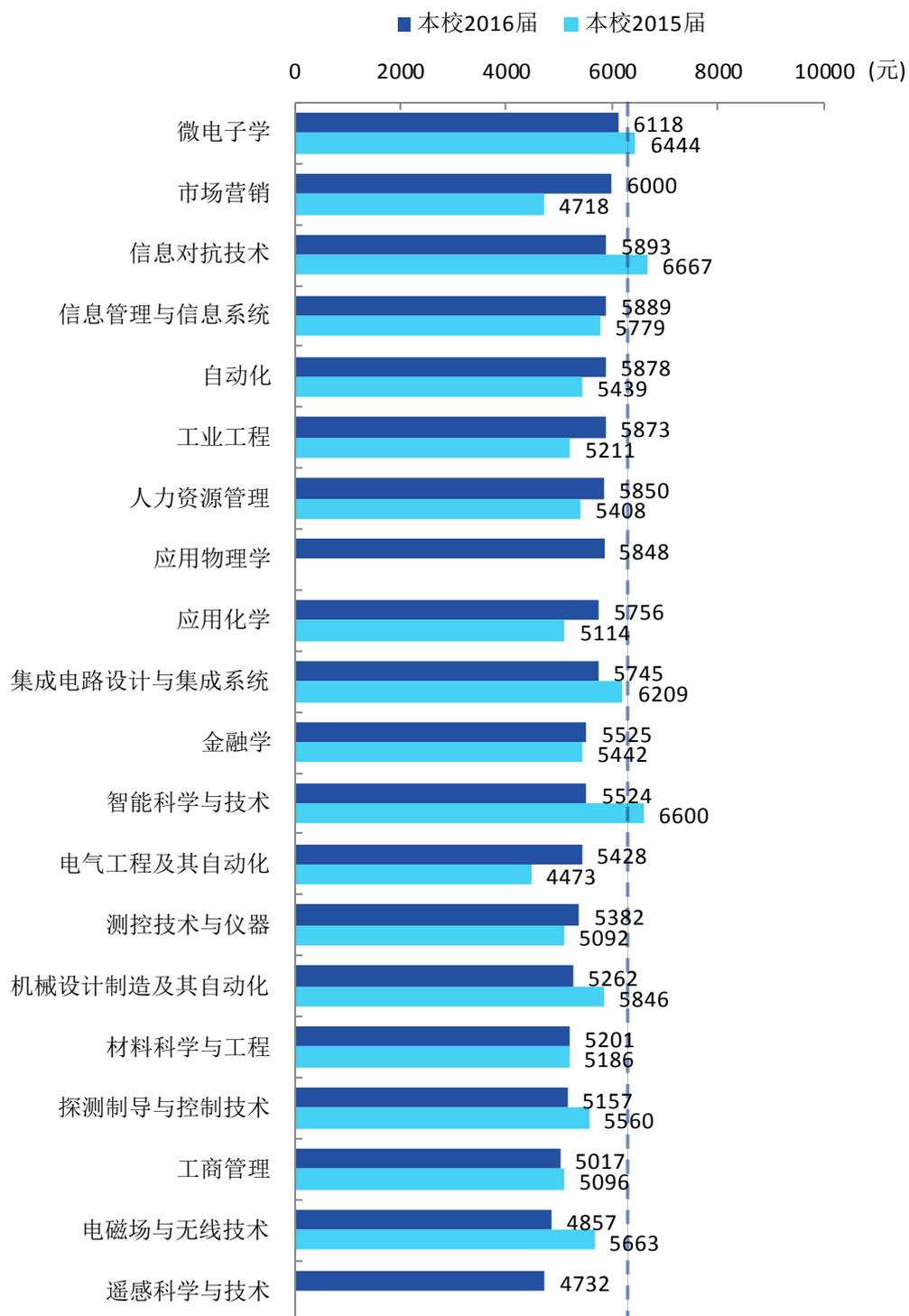


图 5-5 各专业毕业生的月收入、与本校 2015 届对比

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。



续图 5-5 各专业毕业生的月收入、与本校 2015 届对比

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学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 2016 届毕业生的工作与专业相关度为 69%，与本校 2015 届（70%）基本持平。本校近四届毕业生的工作与专业相关度稳定且较高。

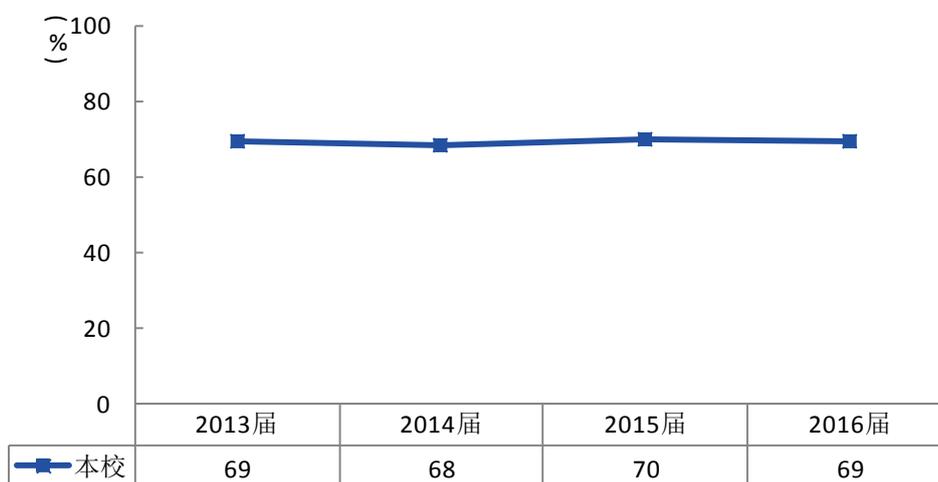


图 5-6 专业相关度变化趋势

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2016 届毕业生工作与专业相关度较高的学院是软件学院（97%），工作与专业相关度较低的学院是数学与统计学院（55%）。

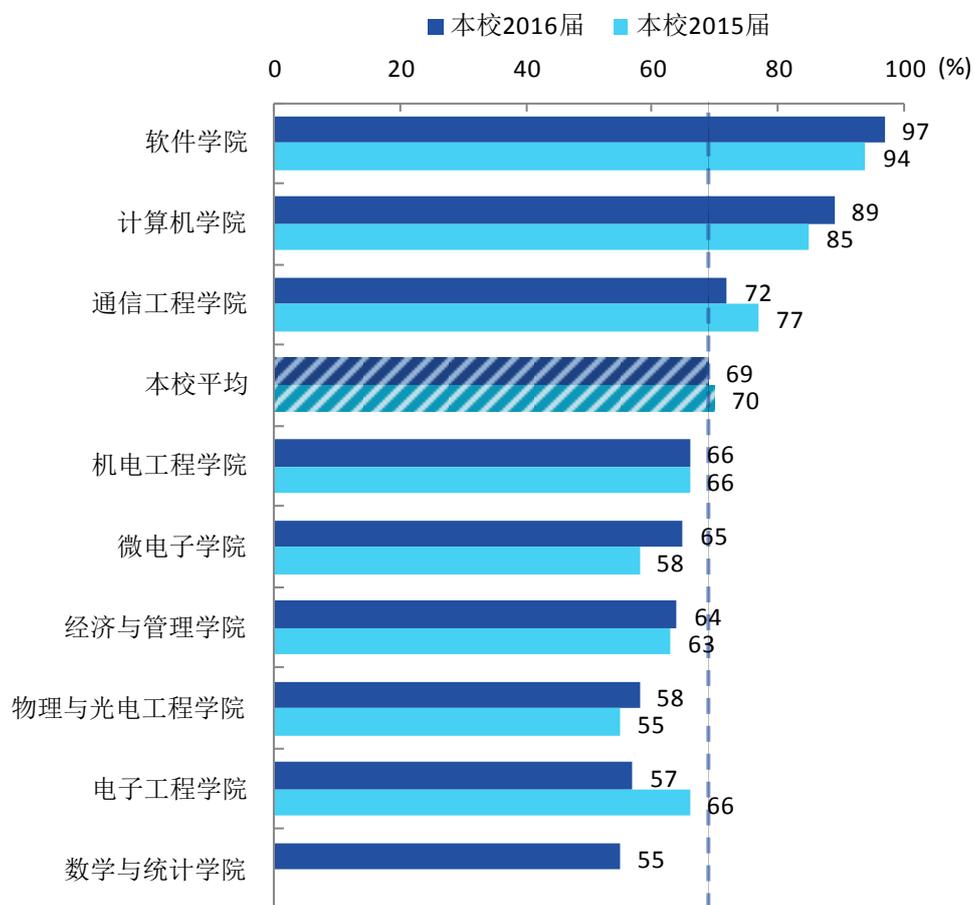


图 5-7 各学院毕业生的工作与专业相关度、与本校 2015 届对比

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2016 届工作与专业相关度较高的专业是软件工程（97%）、网络工程（88%）、计算机科学与技术（88%），工作与专业相关度较低的专业是测控技术与仪器（50%）、电子科学与技术（57%）、电子信息工程（57%）。

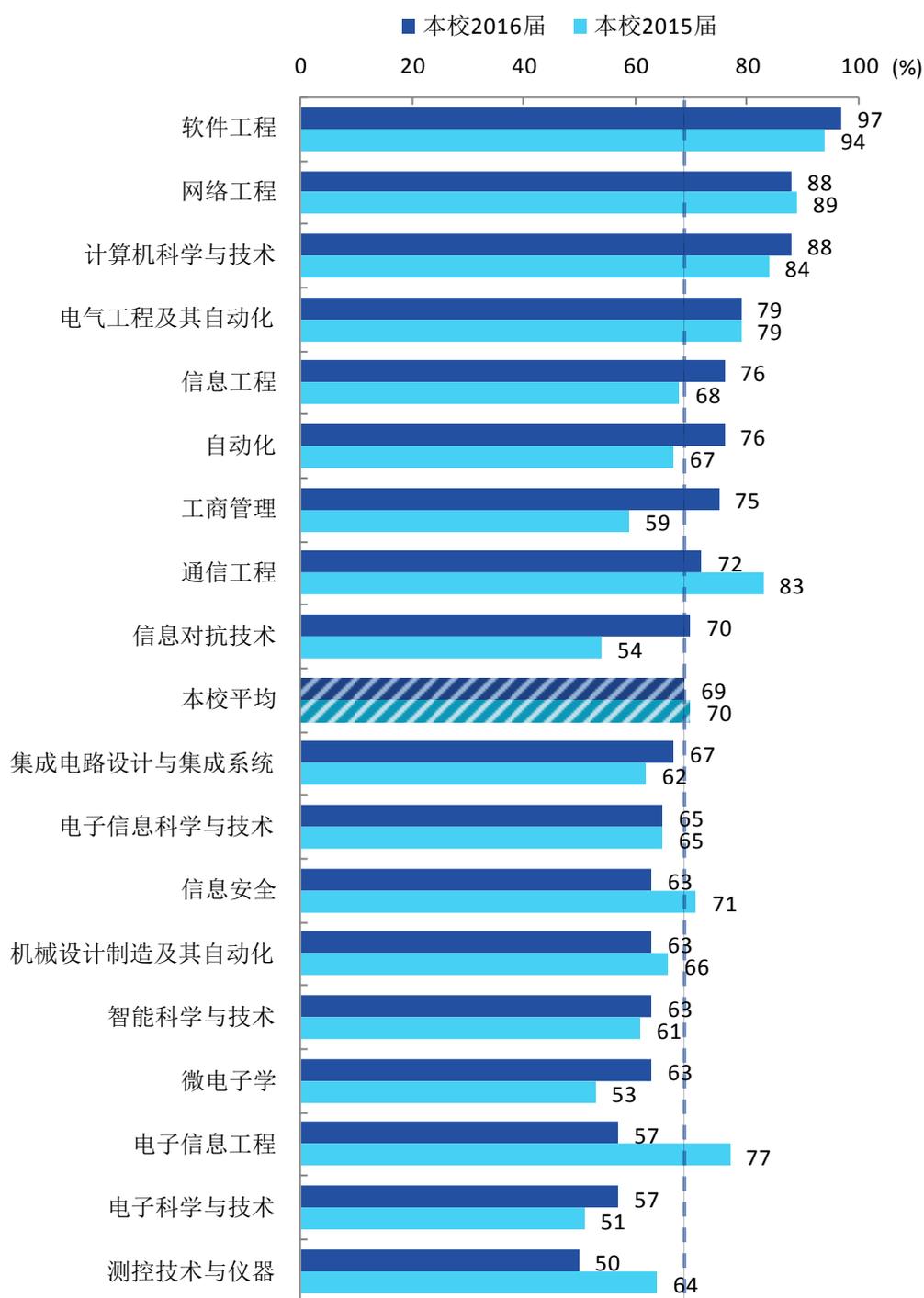


图 5-8 各专业毕业生的工作与专业相关度、与本校 2015 届对比

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

（三）现状满意度变化趋势

本校 2016 届毕业生的现状满意度为 75%，比本校 2015 届（69%）高 6 个百分点。本校毕业生的现状满意度呈上升趋势。

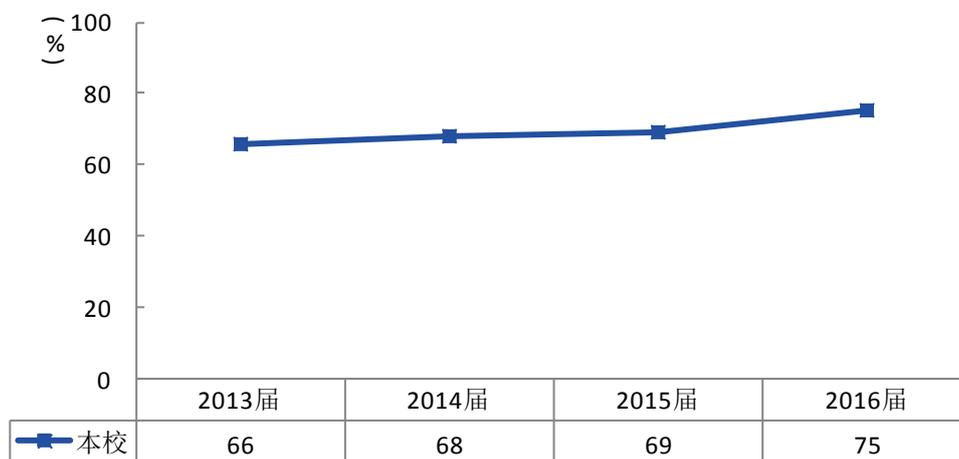


图 5-9 现状满意度变化趋势

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2016 届毕业生现状满意度较高的学院是计算机学院（80%），现状满意度较低的学院是先进材料与纳米科技学院（58%）。

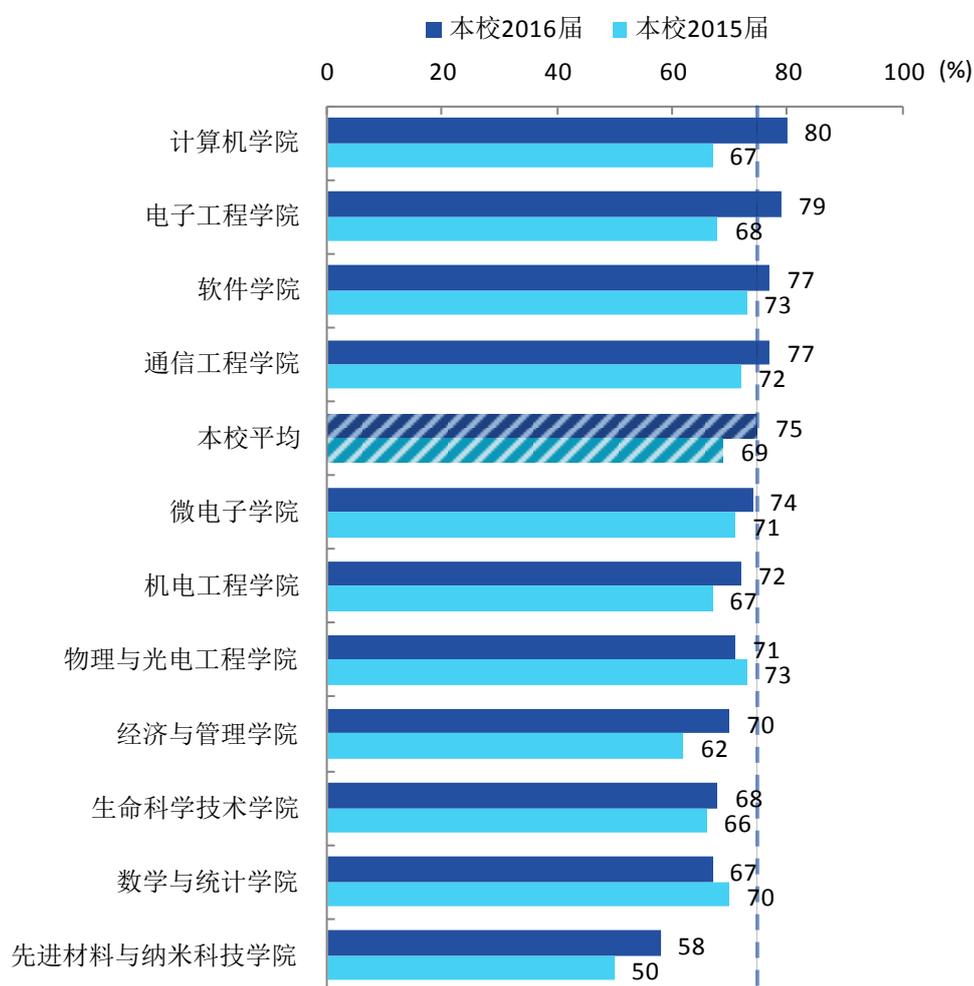


图 5-10 各学院毕业生的现状满意度、与本校 2015 届对比

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2016 届毕业生现状满意度较高的专业是电波传播与天线(87%)、电子封装技术(87%)、遥感科学与技术(83%)，现状满意度较低的专业是工商管理(60%)、信息与计算科学(65%)、探测制导与控制技术(65%)。

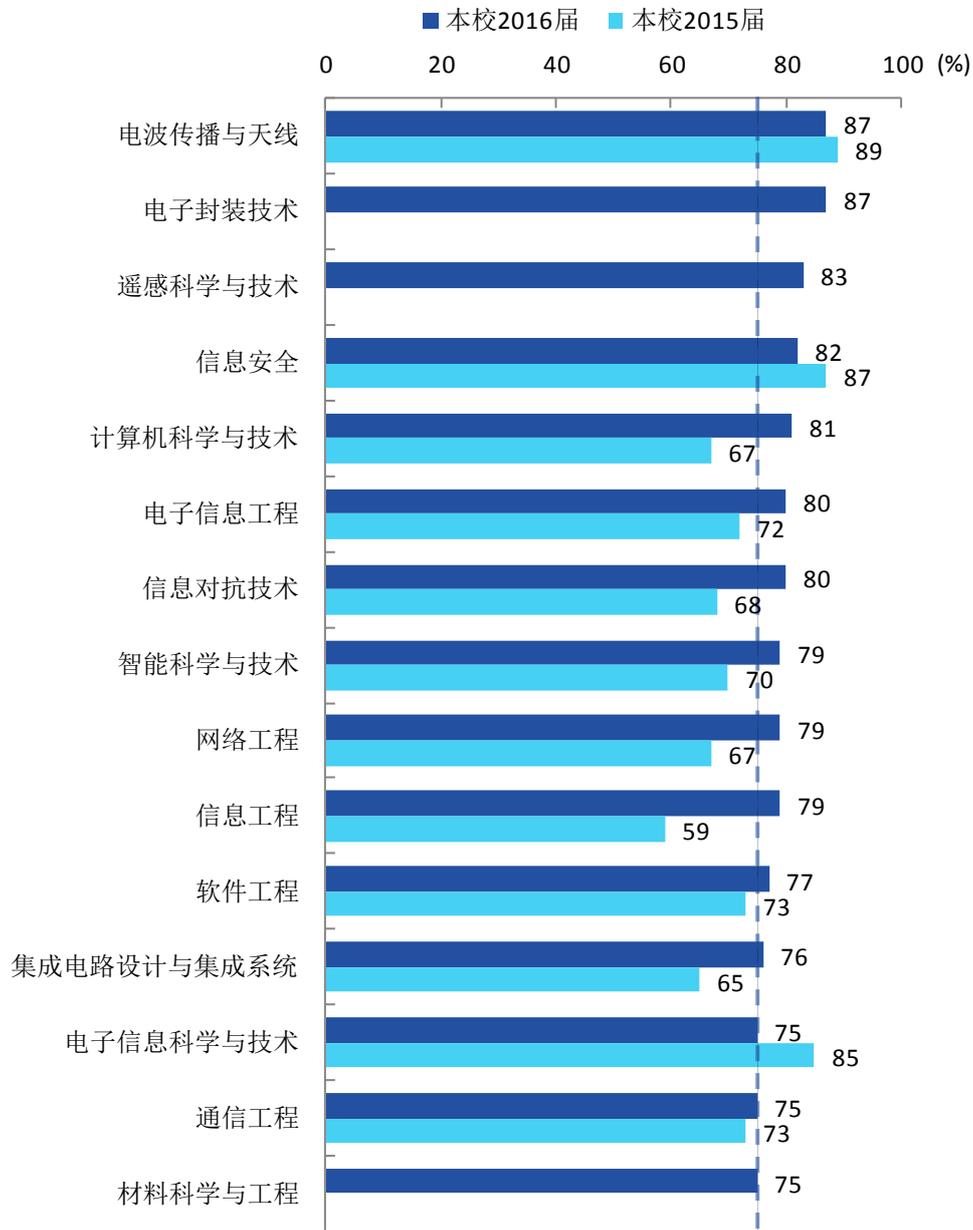
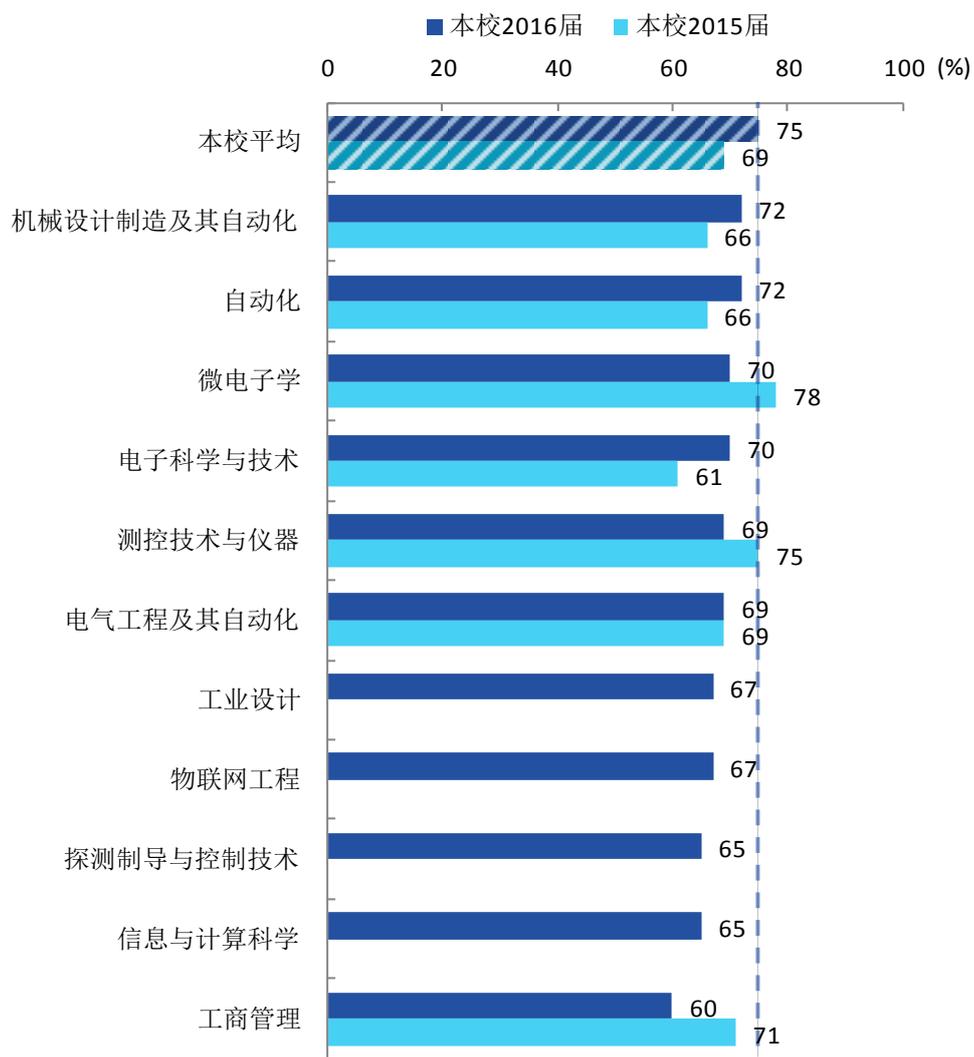


图 5-11 各专业毕业生的现状满意度、与本校 2015 届对比

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。



续图 5-11 各专业毕业生的现状满意度、与本校 2015 届对比

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

（四）毕业生就业质量应对措施

（1）建立精准就业指导服务体系。构建具有西电特色的，以精准化、科学化、实效性为导向，“互联网+”为渠道，《就业指导》和《大学生职业发展》课程教育为主导，各类讲座、论坛、培训、沙龙为补充，“job 启航计划”求职训练营，模拟招聘会、求职工作坊、扬帆职场、简历大赛等品牌活动为载体的就业指导服务体系。

（2）分层次深耕、开拓就业市场。进一步加强与用人单位的联系，积极拓展新的就业领域；注重市场调研分析，准确把握用人单位的新要求、新变化，实现就业岗位动态调整与优化，提高毕业生就业质量；组织好各类招聘会，确保来校用人单位不少于 2000 家，校内就业平台发布需求信息不少于 9000 条；继续推进就业实习基地建设。

（3）加强军工重点单位的宣传。组织“军工重点单位宣传月”系列活动，加大军工重点单位的宣传力度，扩大重点单位知名度；广泛挖掘二线城市军工重点单位用人需求，实现需求信息重点投放；收集到重点单位就业毕业生成长案例，用活生生实例引导研究生均衡就业。

第六章 就业对教育教学的反馈

一 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 2016 届毕业生对母校的总体满意度为 94%。

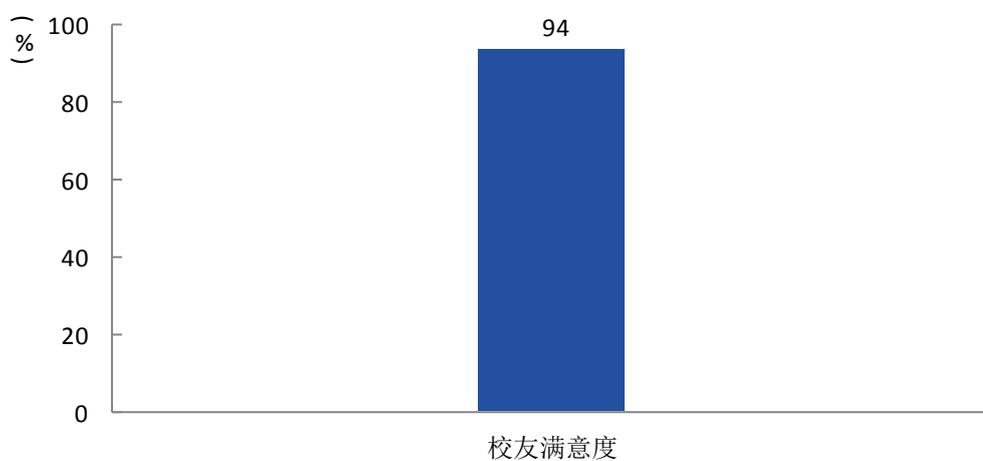


图 6-1 毕业生对母校的满意度

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

2. 各学院及专业对学校的满意度

本校 2016 届毕业生对母校满意度较高的学院是经济与管理学院、生命科学技术学院（均为 97%），对母校满意度相对较低的学院是通信工程学院（92%）。

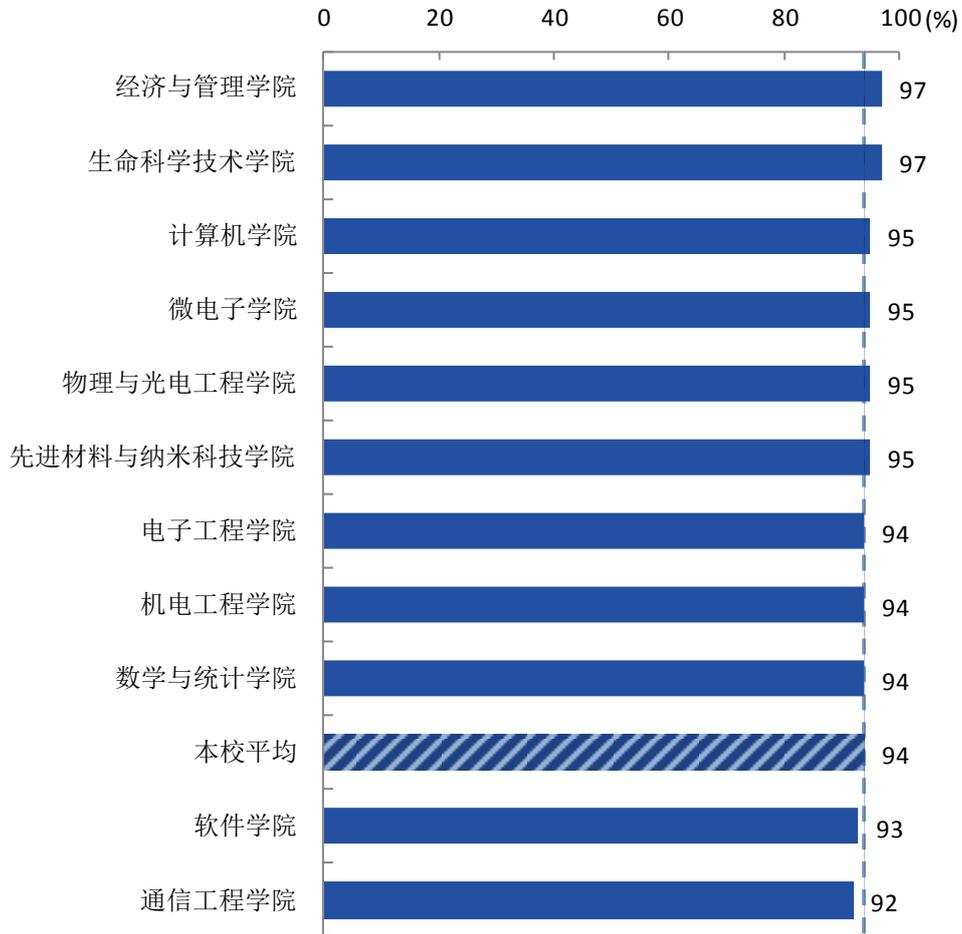


图 6-2 各学院毕业生对母校的满意度

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

本校2016届毕业生对母校满意度较高的专业是电磁场与无线技术、工商管理、工业设计等多个专业，均为100%；对母校满意度较低的专业是应用物理学（88%）、物联网工程（88%）、电气工程及其自动化（89%）。

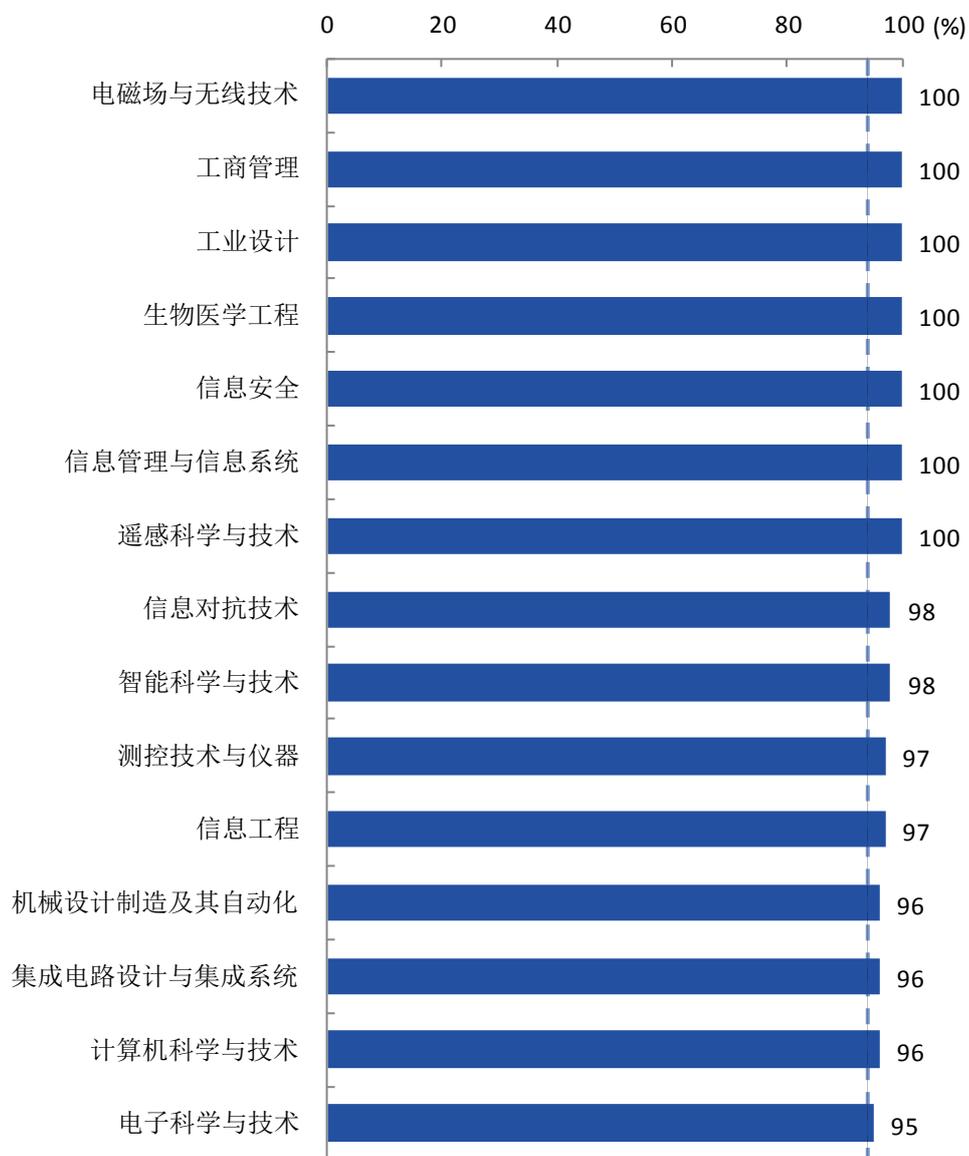
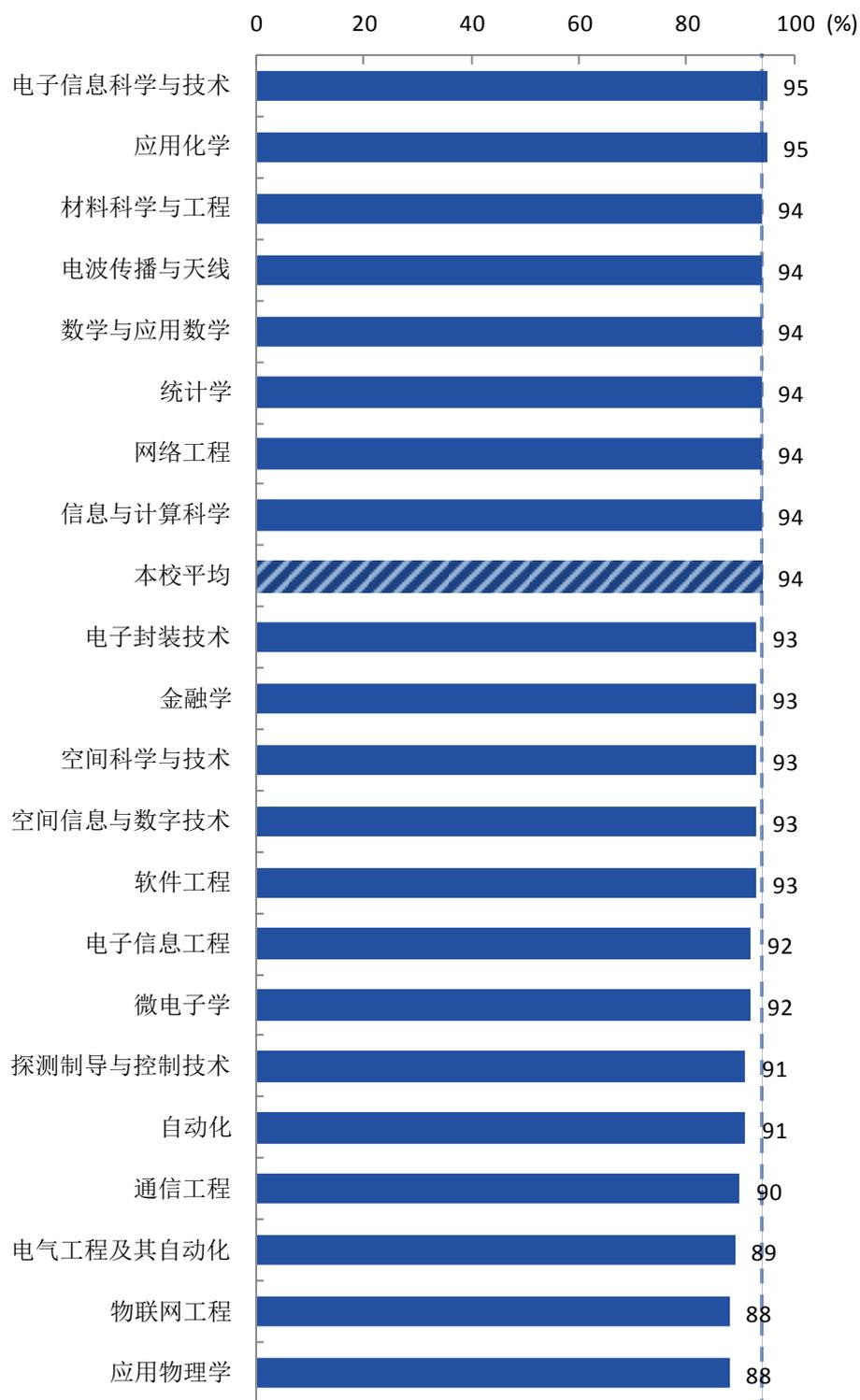


图 6-3 各专业毕业生对母校的满意度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。



续图 6-3 各专业毕业生对母校的满意度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

（二） 就业对教学的反馈

1. 总体教学满意度评价

本校 2016 届毕业生对母校的教学满意度为 87%。

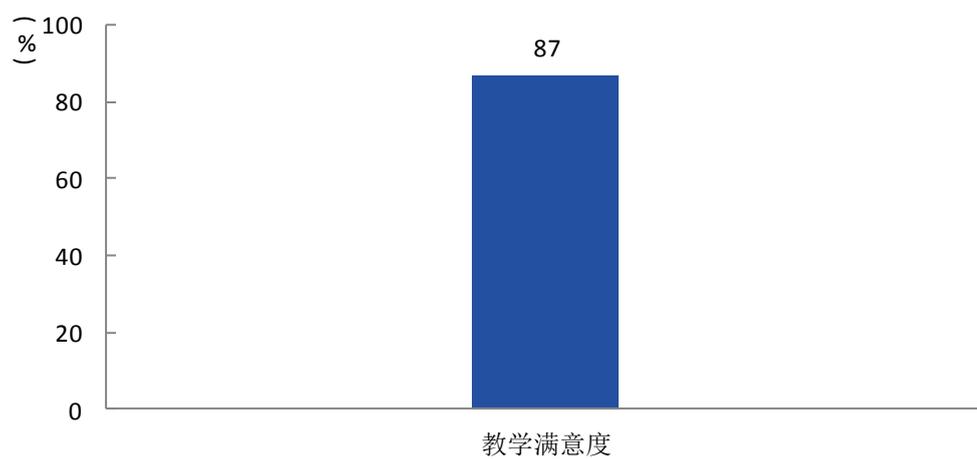


图 6-4 毕业生对母校的教学满意度

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

2. 各学院及专业的教学满意度

本校 2016 届教学满意度较高的学院是经济与管理学院（95%），教学满意度较低的学院是物理与光电工程学院（83%）。

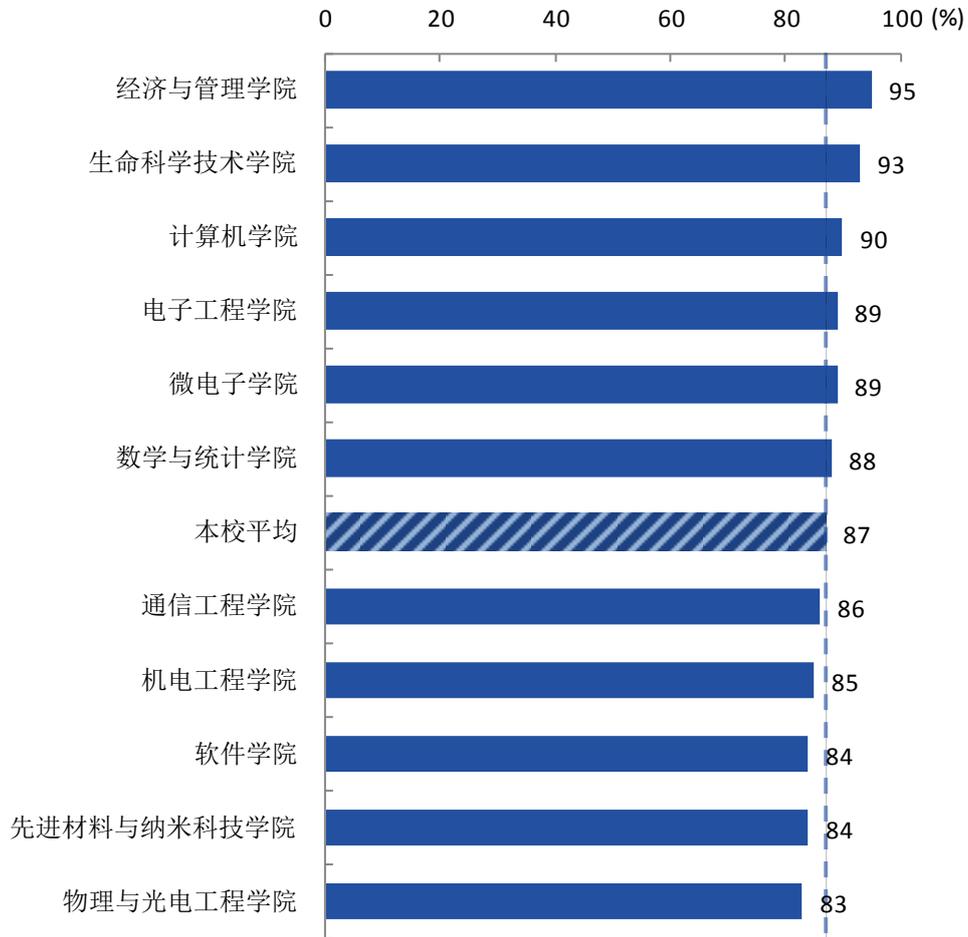


图 6-5 各学院毕业生的教学满意度

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

本校 2016 届教学满意度较高的专业是电磁场与无线技术、生物医学工程、信息管理与信息系统（均为 100%），教学满意度较低的专业是应用化学、电气工程及其自动化（均为 79%）。

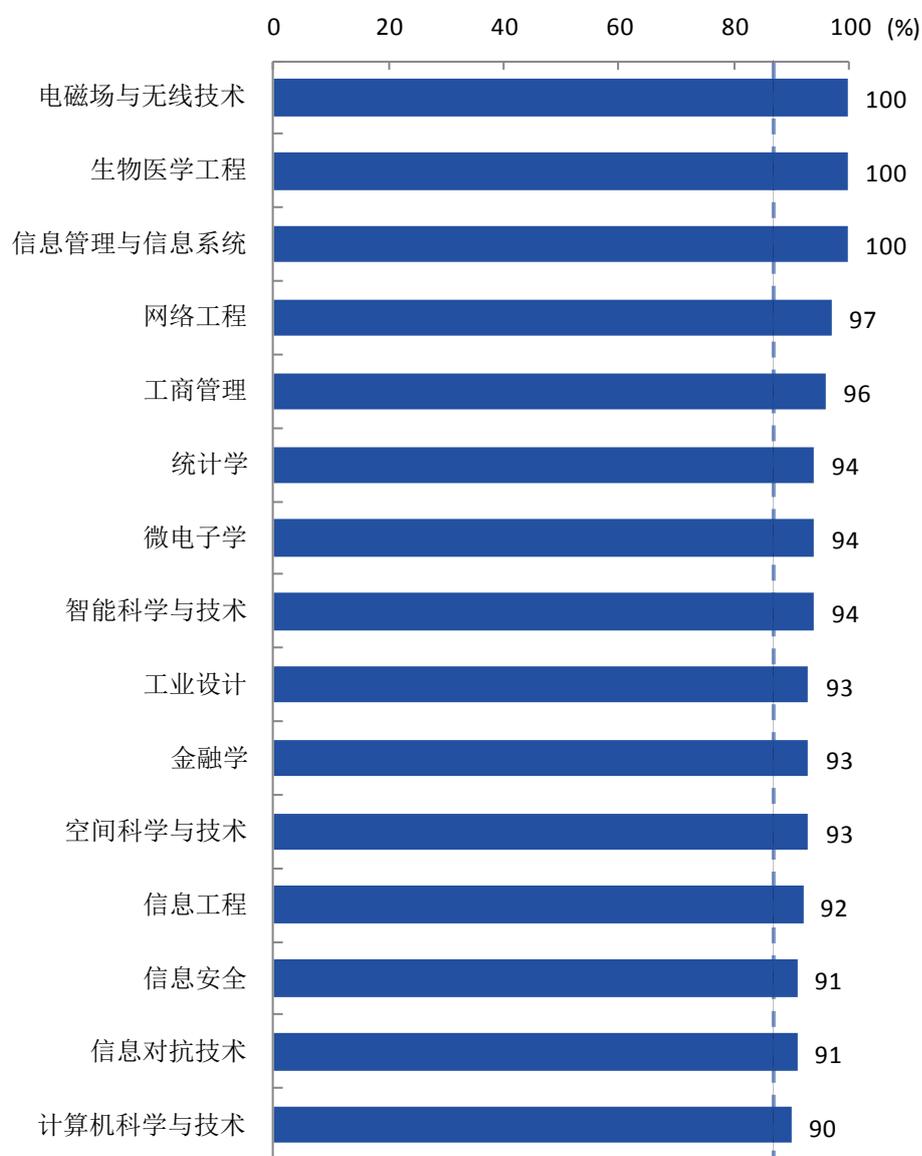
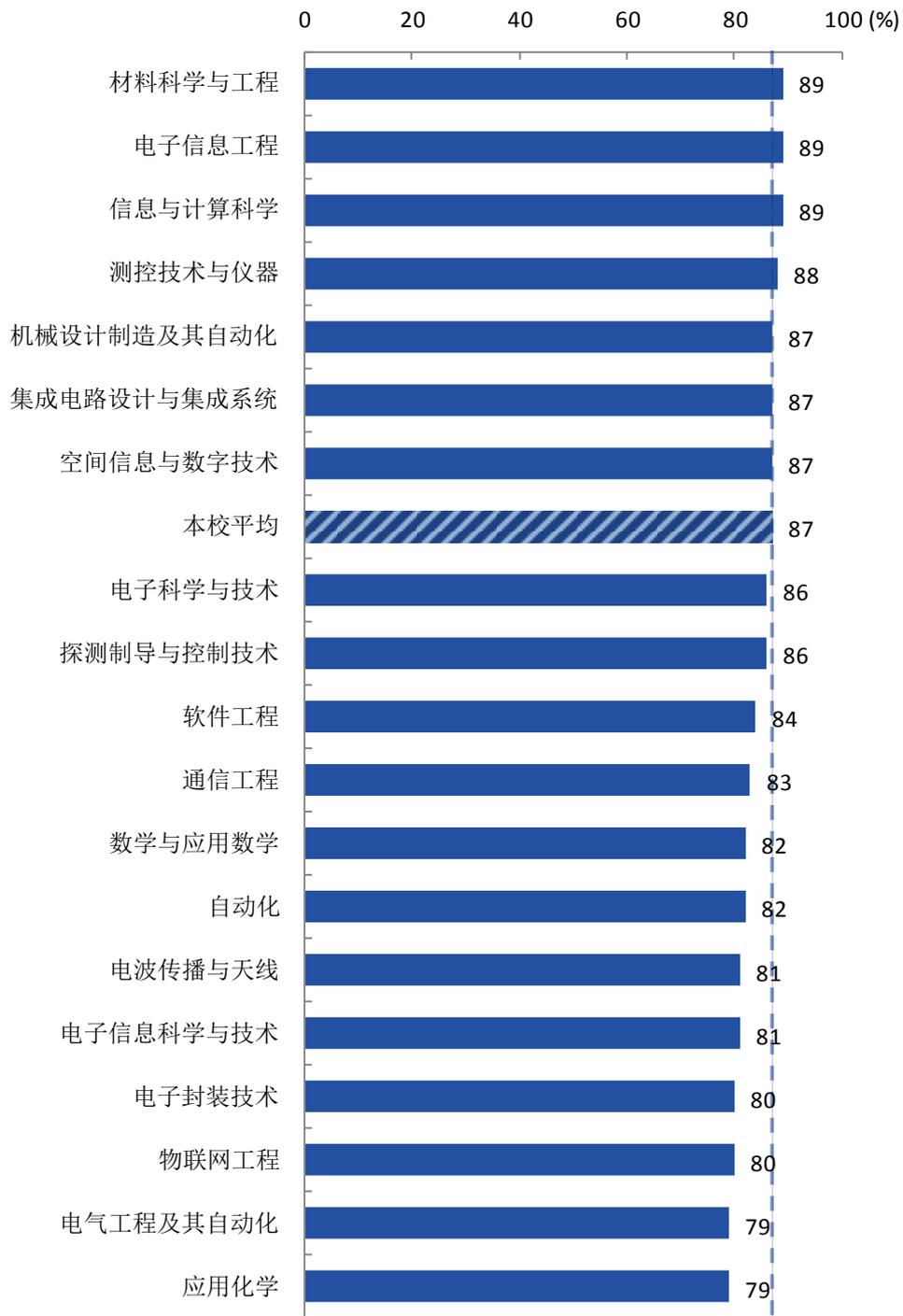


图 6-6 各专业毕业生的教学满意度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。



续图 6-6 各专业毕业生的教学满意度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-西安电子科技大学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 2016 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”（88%），其次是“持续学习能力”、“解决问题能力”（均为 86%）。

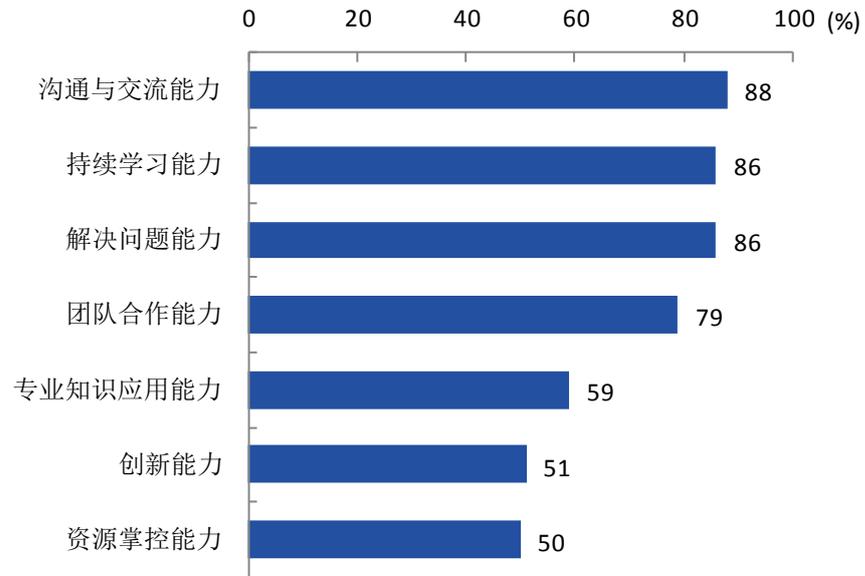


图 6-7 工作中最重要的通用能力（多选）

数据来源：麦可思-西安电子科技大学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 2016 届毕业生认为母校学习经历影响最大的通用能力是“持续学习能力”（65%），其后依次是“解决问题能力”（60%）、“专业知识应用能力”（57%）等。

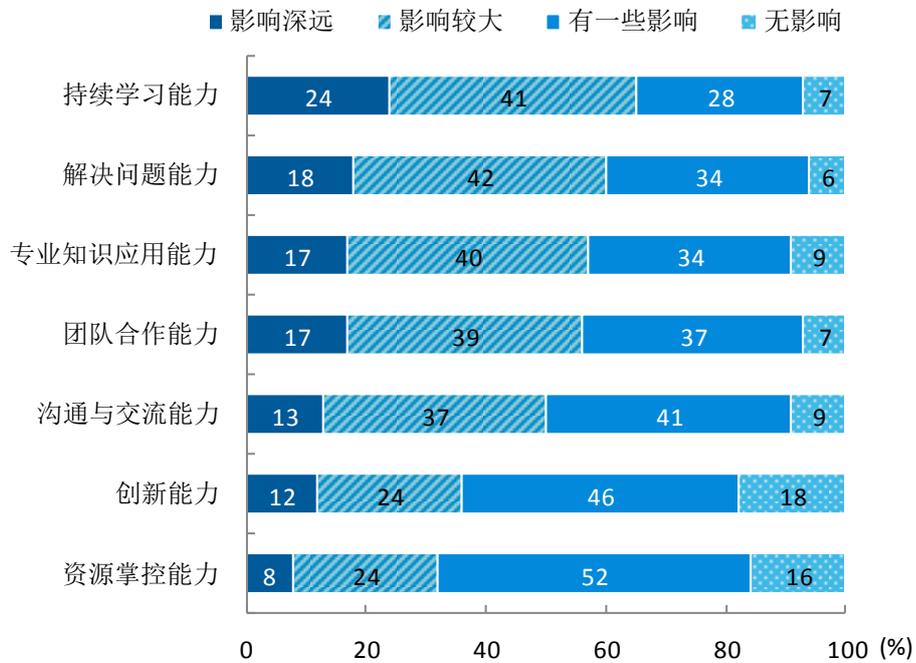


图 6-8 母校学习经历对各项通用能力的影响

数据来源：麦可思-西安电子科技大学应届毕业生培养质量评价数据。

二 改进措施

1. 对本科生教育教学的反馈

从就业情况反馈于本科生招生与培养中来看，在每年本科分专业招生计划制定过程中，各专业的就业率等反映就业质量的参数，一直作为重要参考依据，与生师比、考生报考率、生源质量情况共同构成了我校本科专业招生计划动态调整机制的核心要素。2016年，根据我校本科专业招生计划动态调整机制，将就业率以及考生报考情况排名均靠后的电子封装技术、应用物理学等专业，都适度调减了招生计划数。目前我校国家级特色专业等优势专业，占学校全部专业数的三分之一左右，但是招生规模占全校招生总规模的三分之二左右，其他优势不明显的专业，招生规模基本上都是控制在最小招生规模范围内。另外，学校就业情况一直是考生和家长报考学校的重点关注因素，我校就业相关优势对学校招生宣传工作起到了良好的支撑作用。

2. 对研究生教育教学的反馈

从就业情况反馈于研究生招生与培养中来看，一是根据研究生教育结构调整要求，学校将适度扩大专业学位研究生招生比例。研究生招生指标的配置更多地向我校重点学科和国家建设急需的学科专业倾斜，向新兴学科和交叉学科倾斜，向重大科研成果产出的学科与团队倾斜，向培养质量高、研究水平高的导师与团队倾斜。二是要瞄准行业需求，改进专业学位研究生培养模式。继续加强与电子信息领域企业在招生面试、培养等环节的合作，成立专业学位研究生培养指导委员会，聘请企、行业专业担任委员。同时，聘请行业和企业专家担任兼职导师，吸纳行业学会、企业协会、企业专家进入专业学位教育指导委员会。三是要强化研究生实践技能训练和创业培训，进一步提高研究生创新创业能力。分别针对学术型和专业型研究生，学术型加强国际合作培养和学科交叉培养，专业型强化案例教学、校企课程共建以及与职业资格认证衔接。