

2021年本科毕业生就业质量报告

**河北工业大学
电气工程学院**

2021年12月

目录

第一部分 电气工程学院2021届毕业生就业基本情况	1
一、毕业生规模.....	1
二、毕业生毕业去向.....	7
三、毕业生就业流向.....	10
第二部分 电气工程学院2021届毕业生就业主要特点	13
一、学院主要就业举措.....	13
二、其他促进毕业生就业创业举措.....	15
三、就业指导服务情况.....	15
第三部分 电气工程学院2021届毕业生就业相关分析	15
一、月收入分析.....	16
二、专业相关度分析.....	16
三、毕业生工作所在地分析.....	16
四、离职分析.....	17
五、毕业生就业现状满意度.....	17
六、招聘单位对毕业生满意度.....	17
第四部分 电气工程学院2021届毕业生对教育教学的反馈	18
一、毕业生对学校教育工作的满意度与反馈	18
第五部分 电气工程学院就业工作总结与展望	19

引言:

人才培养是高校重要职能之一，就业又是高校人才培养质量的关键一环，因而毕业生就业质量是高等学校教育教学和人才培养质量的重要反映。河北工业大学电气工程学院积极开展了2021届毕业生、用人单位跟踪调查工作，认真做好毕业生就业指导和服务工作。经过全体师生的共同努力，学院在实施就业引导工程、完善就业指导服务体系等方面开展了积极有效的工作,就业质量进一步提升，学院2021届本科毕业生就业工作达到了预期目标。

第一部分 电气工程学院2021届毕业生就业基本情况

一、毕业生规模

1. 毕业生学科门类、性别分布

电气工程学院2021届本科毕业生共计404人，全部取得普通本科学历，其中男生302人，女生102人，分布如图1所示。

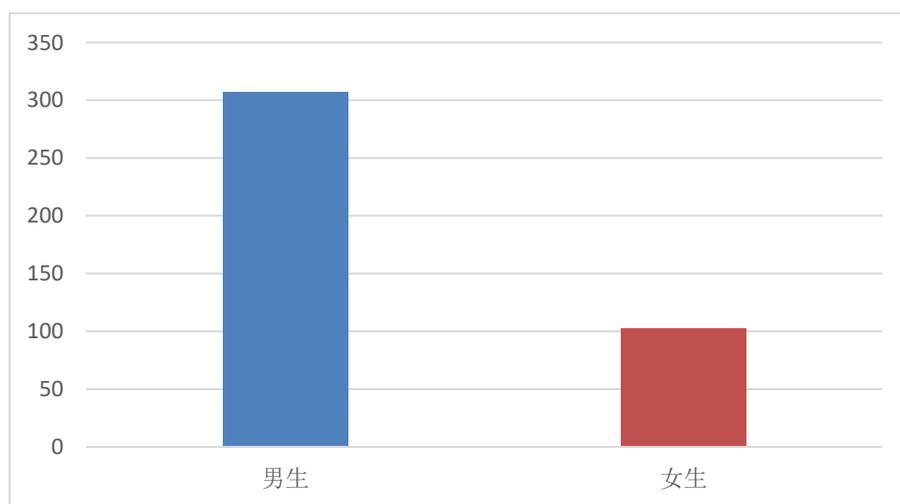


图 1 毕业生分学科门类、性别分布图（人）

2. 毕业生分学历层次专业分布

电气工程学院2021届本科毕业生分布在电气工程及其自动化、生物医学工程和新能源科学与工程三个专业，其中电气工程及其自动化专业共有282人，生物医学工程专业共有57人，新能源科学与工程专业共有65人。分学历层次专业分布图如图2所示。

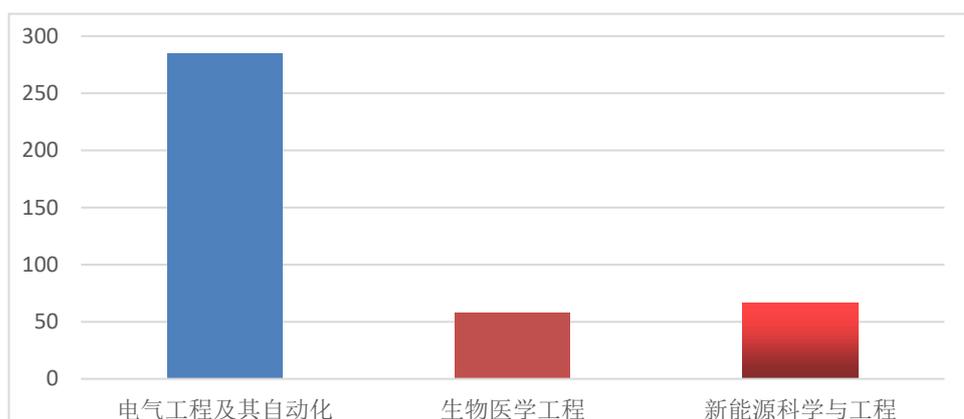


图2 毕业生分学历层次专业分布（人）

3. 毕业生省内生源分布

电气工程学院2021届毕业生共计404人，其中河北省生源302人，各地市生源分布存在一定差距。

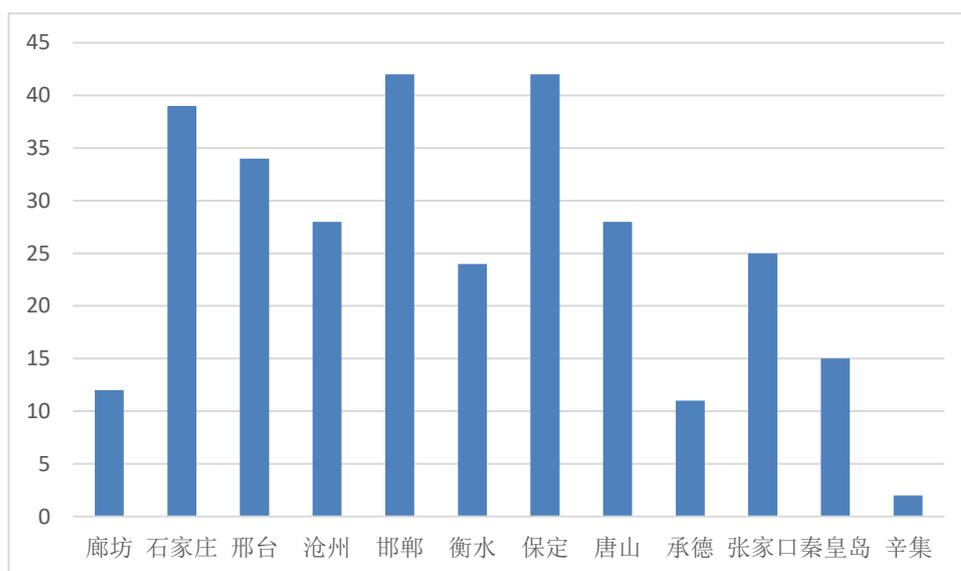


图3 毕业生河北省省内生源分布图（人）

4. 毕业生省外生源分布

河北省外生源102人，涉及到26个省市和自治区，遍布祖国大江南北。其中山西省和天津市学生数比较多。具体分布如图4所示。

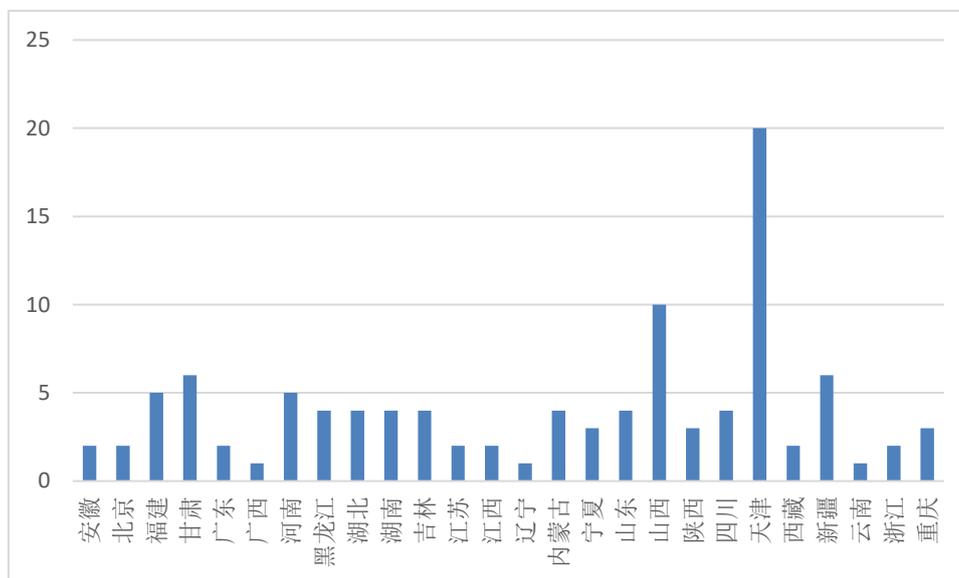


图4 毕业生省外生源分布图（人）

5. 毕业生分学科门类（专业大类）生源分布

电气工程学院2021届毕业生均为工科，按学科门类生源分布列表如表1所示。

表1 毕业生分学科门类（专业大类）生源分布（人）

专业大类	生源地	学生数
工学	廊坊	12
	石家庄	41
	邢台	34
	沧州	28
	邯郸	42

衡水	24
保定	42
唐山	28
承德	11
张家口	25
秦皇岛	15
外省	102
合计	404

6. 特殊身份毕业生分布

电气工程学院2021届毕业生共计404人，其中曾任学生干部 68人，占总学生的16.8%；少数民族学生24人，占总学生的5.94%；家庭经济困难生150人，占总学生37.1%；女生102人，占学生总数的25.2%，特殊身份就业情况如下系列图所示。

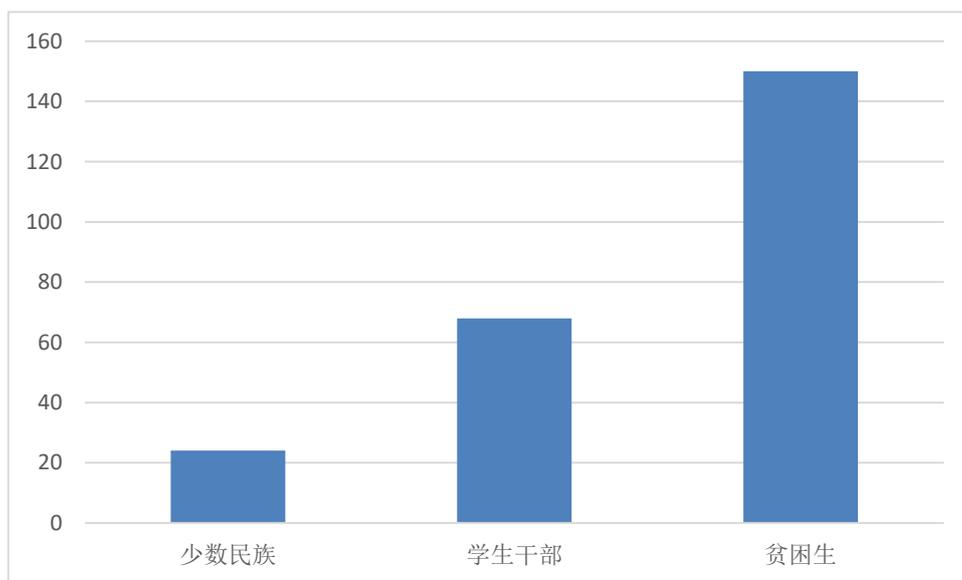


图5 特殊身份毕业生分布（人）

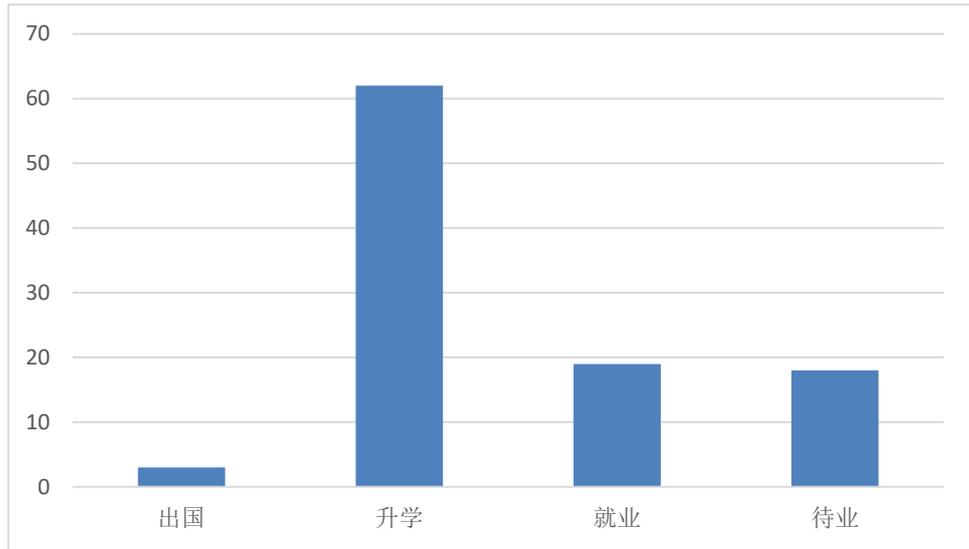


图6 女毕业生就业分布（人）

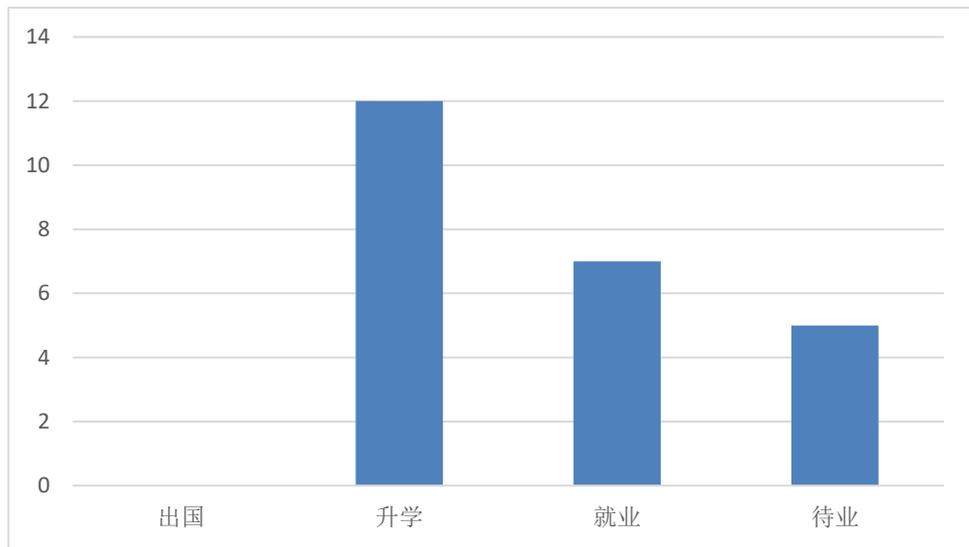


图7 少数民族毕业生就业分布（人）

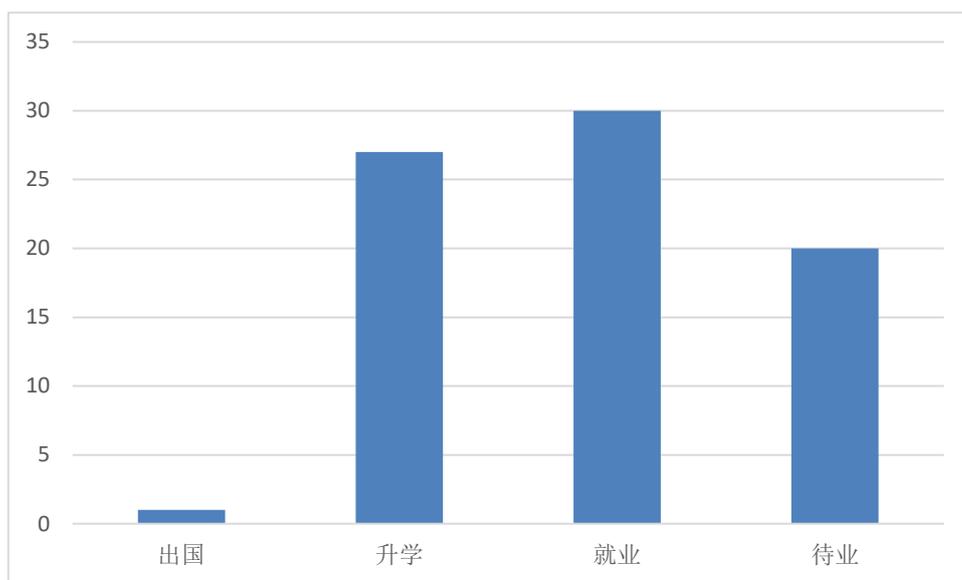


图8 学生干部毕业生就业分布（人）

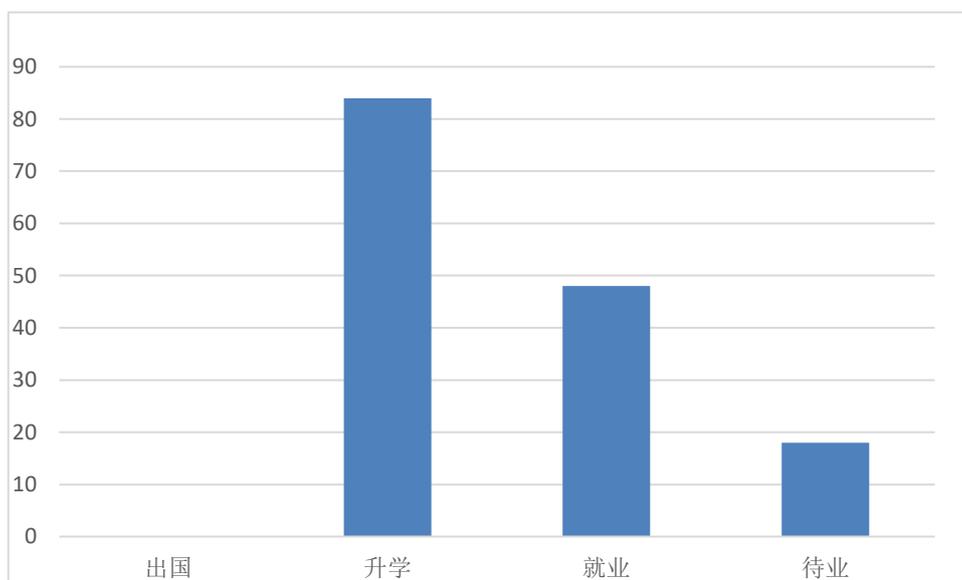


图9 家庭经济困难毕业生就业分布（人）

7. 毕业生分专业、性别分布

电气工程学院2021届毕业生共计404人，电气工程及其自动化专业毕业生共有282人，其中男生229人、女生53人；生物医学工程专业毕业生共有57人，其中男生25人、女生32人；新能源科学与工程专业毕业生共有65人，其中男生48人、女生17人。整体对比，电气工程及

其自动化专业男女比例约为4.32: 1，生物医学工程专业男女比例约为1:0.7813。新能源科学与工程专业男女比例约为2.82:1。具体毕业生专业、性别分布如图10所示。

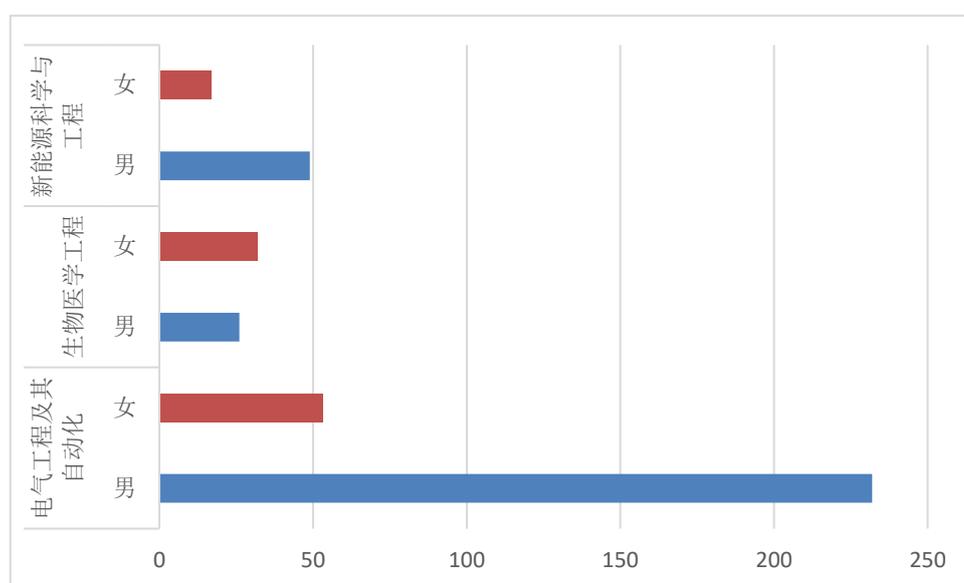


图 10 毕业生分专业、性别分布（人）

二、毕业生毕业去向

1. 毕业生毕业去向分布

电气工程学院2021届毕业生中共有167人就业，占总人数的41.34%；有182人升学，占总人数的45.05%；8人出大陆地区深造，占总人数1.98%；另外还有47人待业，占总数的11.63%。

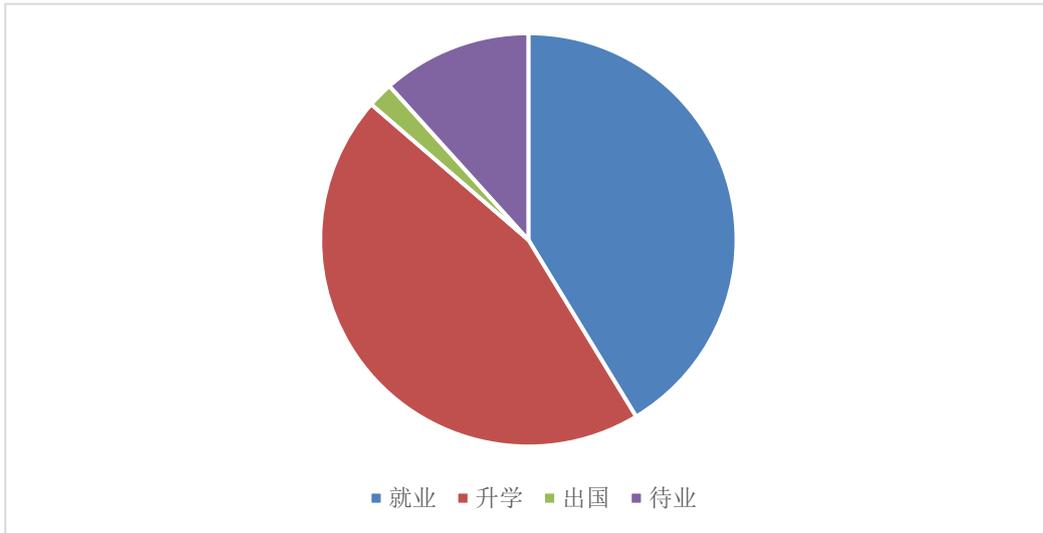


图11 毕业生毕业去向 (人)

2. 毕业生分学历层次毕业去向分布

表2 毕业生分学历层次毕业去向分布

	签就业 协议形 式就业	签劳动				待就业	升学	出国
		合同等 形式就 业	其他录 用形式	自由职 业形式	已签约 未报送			
本科	94	29	32	9	3	47	182	8

3. 毕业生分学科门类 (专业大类) 毕业去向分布

表3 毕业生分学科门类毕业去向分布

	签就业 协议形 式就业	签劳动				待就业	升学	出国
		合同等 形式就 业	其他录 用形式	自由职 业形式	已签约 未报送			
本科	94	29	32	9	3	47	182	8

4. 毕业生分专业毕业去向分布

表 4 毕业生分专业毕业去向分布

	签就业协议 形式就业	签劳动合同 等形式就业	已签约未 报送	待就业	升学	出国
电气工程 及其自动 化	73	18	2	37	127	5
生物医学 工程	3	1	0	10	32	1
新能源科 学与工程	18	10	1	0	23	2
总计	94	29	3	47	182	8

5. 毕业生分学科门类（专业大类）升学率统计表

表5 毕业生分学科门类升学率统计

学科门类	升学率
工科	45.05%

6. 毕业生分专业升学率统计表

表6 毕业生分专业升学率统计

	升学	总人数	升学率
生物医学工程	32	57	56.14%
电气工程及其	127	282	45.04%

自动化			
新能源科学与 工程	23	65	35.38%

7. 毕业生整体就业类型分布

电气工程学院2021届毕业生整体就业类型分布如图12，其中升学182人，出大陆地区深造8人，签就业协议就业94人，签劳动合同等形式就业29人，其他录用形式就业32人，自由职业形式就业9人，已签约但未报送3人。

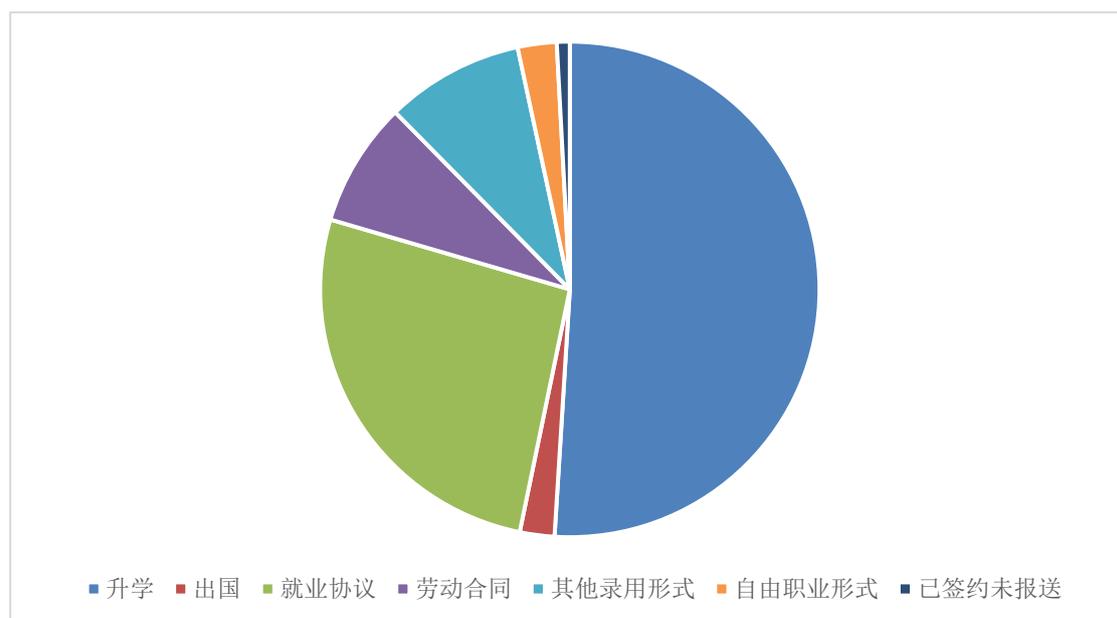


图12 毕业生整体就业类型分布

8. 毕业生分学历层次就业率统计表

表7 毕业生分学历层次就业率统计表

学历层次	就业率
本科	87.13%

9. 毕业生分学科门类（专业大类）就业率统计表

表8 毕业生分学科门类就业率统计表

学科门类	就业率
工科	87.13%

10. 毕业生分专业就业率统计表

表9 毕业生分专业就业率统计

名称	就业率
生物医学工程	78.95%
电气工程及其自动化	86.88%
新能源科学与工程	100%

三、毕业生就业流向

1. 毕业生就业地域流向总体分布

电气工程学院 2021 届毕业生生源地为河北省的居多，就业地多集中在京津冀地区。从河北省各市的情况来看，大部分生源地的就业人数都少于原生源数，其原因是这其中部分毕业生选择了升学或者去外地就业。

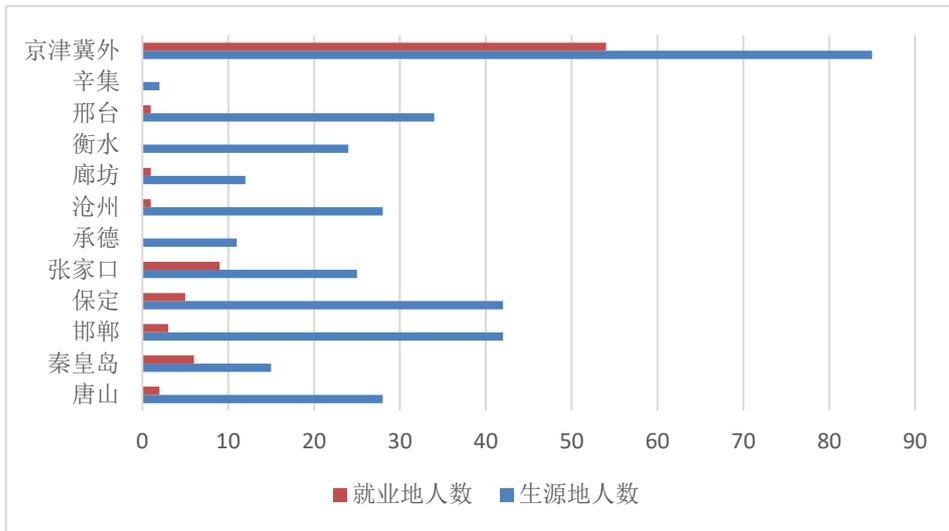


图13 毕业生就业地域流向总体分布 (人)

2. 毕业生分学历层次就业地域流向分布

表10 毕业生省外就业地域流向分布

	北京	天津	河南	浙江	甘肃	湖北	吉林	福建	广东	陕西	湖南	山东	江苏	新疆
1	2	2	2	7	1	1	7	2	6	2	3	1	3	3
2	2	2	2	7	1	4	7	2	6	2	3	1	3	3

3. 毕业生分学历层次、分学科门类(专业大类)就业地域流向

表 11 毕业生分学历层次、分学科门类就业地域流向分布

	北京	天津	河南	浙江	甘肃	湖北	吉林	福建	广东	陕西	湖南	山东	江苏	新疆
本科	1	2	2	7	1	1	7	2	6	2	3	1	3	3
2	2	2	2	7	1	4	7	2	6	2	3	1	3	3
工科	1	2	2	7	1	1	7	2	6	2	3	1	3	3
2	2	2	2	7	1	4	7	2	6	2	3	1	3	3

4. 毕业生分专业就业地域流向

表12 毕业生分专业就业地域流向分布

	北京	天津	河南	浙江	甘肃	湖北	吉林	福建	广东	陕西	湖南	山东	江苏	新疆	河北
电气工程及其自动化	6	20	1	6	1	8	6	2	5	1	2	1	3	3	32

生物医学工程	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
新能源科学与工程	5	2	1	0	0	6	1	0	1	1	1	0	0	0	4

5. 毕业生省内各地市就业专业集中情况

表 13 毕业生省内就业专业集中情况

	石 家 庄	邯 郸	秦 皇 岛	唐 山	保 定	张 家 口	邢 台	沧 州
电气工程及其自动化	5	1	3	2	3	7	1	1
生物医学工程	1	0	3	0	0	0	0	0
新能源科学与工程	2	0	0	0	0	2	0	0

6. 毕业生就业行业分布

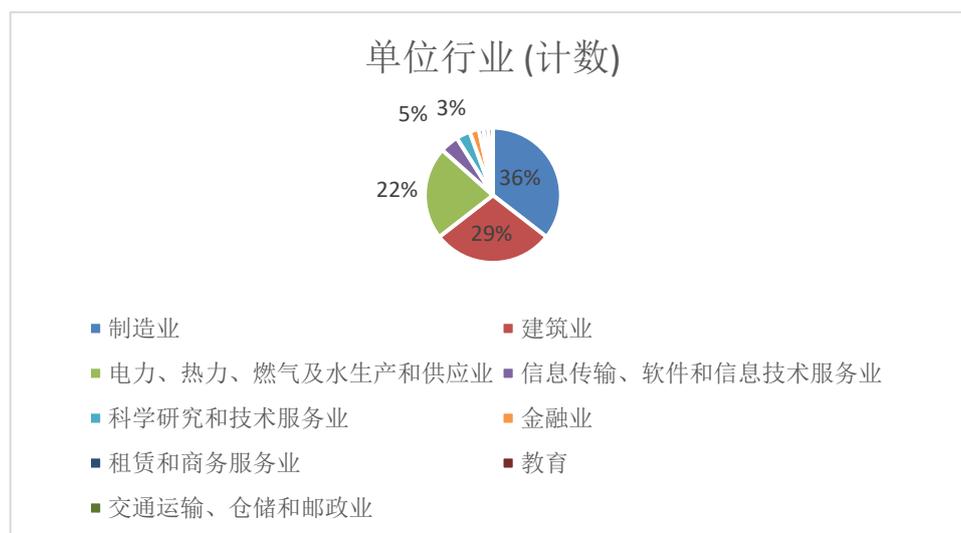


图14 毕业生就业行业分布

电气工程学院2021届毕业生中电气工程及其自动化专业占69.68%，因此就业行业多分布在电力和制造业相关，其次为建筑业。

7. 毕业生就业单位性质情况

电气工程学院2021届毕业生中167人就业，就业学生中81人的单位性质为国有企业，占总数的48.5%，数据分布符合学生的就业特点，也充分说明学院学生在就业市场中具有竞争力，情况良好。

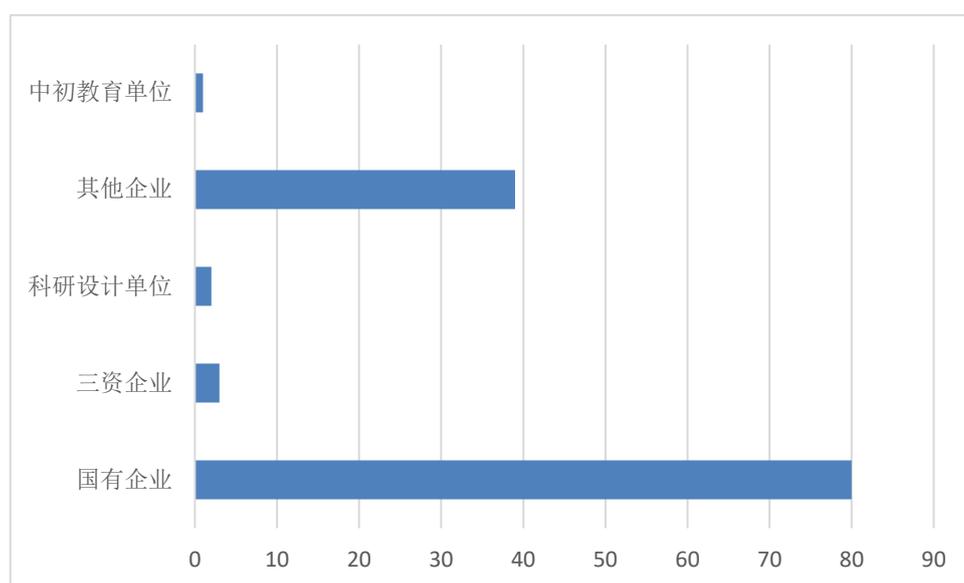


图15 毕业生就业单位性质情况

第二部分 电气工程学院 2021届毕业生就业主要特点

一、学院主要就业举措

1. 健全高效的就业工作体系

学院针对就业工作，成立了学院就业工作组，毕业班辅导员担任组长并负责开展各项具体就业工作，为确保招聘信息及时准确的通知到每个学生，2017级辅导员老师建立年级就业QQ群、电气专业就业QQ

群、生医专业就业QQ群、新能专业QQ群及其对应的微信群，将招聘信息按每名同学的不同需求发到毕业生手中；各班班长和学生干部作为主要成员，负责就业工作中就业信息的收集、整理等工作；年级成立了就业小组，负责招聘企业、单位的接待以及协助招聘企业、单位举办招聘会等工作。

2. 特色鲜明的就业指导体系

学院组建了由就业指导教师、就业工作负责教师和辅导员老师组成的就业指导教师工作组，鼓励学生参加学校内的就业指导课程，如“大学生职业生涯规划”、“大学生 KAB 创业教育”等；通过学院就业工作组开展“就业政策及求职讲座”、“毕业生交流会”等系列活动，为毕业生就业提供了良好的指导。对每一名就业困难的同学，都配备一名专业老师对他们就业进行帮扶。及时搜集就业信息，帮助就业困难的同学进行就业辅导和面试技巧辅导。学院与上海良信电器股份有限公司、苏州西门子电器有限公司、天津特变电工变压器有限公司等企业建立了良好的就业招聘合作关系，邀请了一批曾长期工作在企业一线，有丰富理论与实践经验的专家为毕业生进行就业指导，与用人单位合作建立多个实习基地，组织毕业生深入企业走到生产一线参观实习，帮助在校学生建立正确的职业发展规划，使学生充分了解行业企业，找到理论与实际的差距，更有针对性的做好就业准备。

3. 全面细致的就业服务体系

学院就业工作组不断加强软件、硬件设施建设，为学院就业工作的顺利开展提供保障；完善网络信息化招聘平台的建设，工作组有专人负责建立用人单位的就业信息库，搭建信息发送平台，通过网页、短信、QQ、微信等方式将就业信息发送给学生，使学生能及时获取就业信息。

4. 体贴入微的就业帮扶体系

学院以一对一就业帮扶为目标，努力做到就业需求全掌握、就业进展全了解、就业帮扶全方位、就业政策全落实。实施“就业困难毕业生帮扶计划”，对有意向就业的困难学生提供帮助。对学业困难毕业生开展深度辅导；关心重视其它有困难学生群体的就业工作，积极为困难学生拓宽就业渠道。

二、其他促进毕业生就业创业举措

- 1.积极开辟毕业生就业新渠道；
- 2.鼓励毕业生到各类企业就业；
- 3.引导和鼓励毕业生到基层就业（城乡基层、中西部地区、边远地区、中小微企业）；
- 4.强化创业教育和指导服务；
- 5.深入开展就业形势教育，引导毕业生合理调整就业期望，积极主动就业创业；
- 6.完善困难毕业生“一对一”就业帮扶机制；

- 7.持续为离校未就业毕业生提供全程就业服务；
- 8.加强毕业生就业信息服务工作；
- 9.强化实践育人，积极推进“校企合作、校产合作、校地合作”；

三、就业指导服务情况

1.毕业生对学校职业指导与就业服务工作的评价

1、学生生涯意识启蒙和生涯规划指导	4.4
2、毕业生求职应聘规划及能力提升指导	4.32
3、招聘资源引入和就业信息推送	4.5
4、毕业生就业政策宣讲和手续办理	4.48
5、校园招聘会	4.48
6、就业指导服务工作总体评价	4.39

毕业生对学校职业指导与就业服务工作较为满意，特别是在就业政策宣讲和手续办理及校园招聘会方面，但从反馈来看，对于毕业生的求职应聘规划及能力提升指导还有待加强。

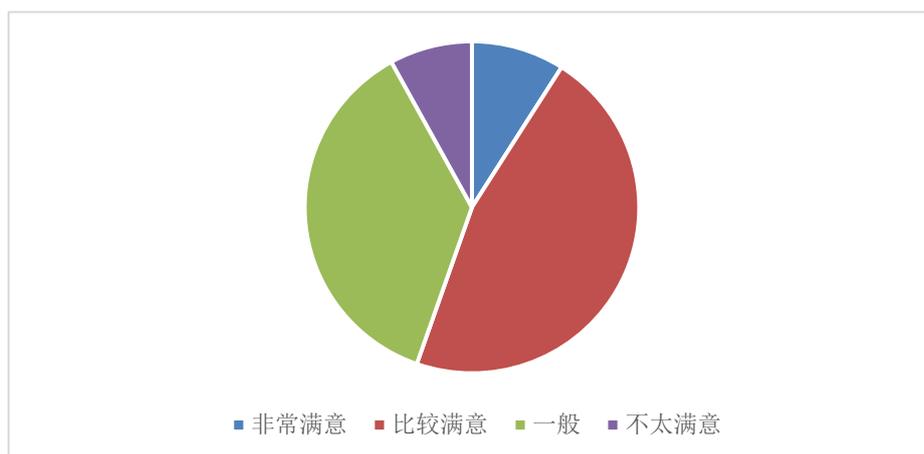
2.毕业生对学院职业指导与就业服务工作的评价

1、学生生涯意识启蒙和生涯规划指导	4.45
2、毕业生求职应聘规划及能力提升指导	4.47
3、招聘资源引入和就业信息推送	4.52
4、毕业生就业政策宣讲和手续办理	4.55
5、校园招聘会	4.55
6、就业指导服务工作总体评价	4.56

第三部分 电气工程学院2021届毕业生就业相关分析

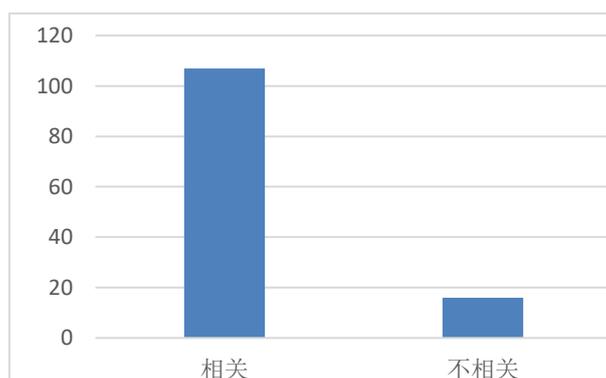
一、月收入分析

满意程度	比例
非常满意	9%
比较满意	46.30%
一般	36.60%
不太满意	8%



二、专业相关度分析

在2021届毕业生通过签约与合同就业的123人中，工作与专业所学内容相关度较高的有107人，占87%。



三、毕业生工作所在地分析

电气工程学院2021届毕业生生源地为河北省的居多，就业地多集中在京津冀地区。工作地点分布在直辖市、省会城市、地级市、县级市或县城、农村。其中，在直辖市的为56人，占总人数的43.7%。结果显示，直辖市是多数毕业生的首选，省会城市和地级市也是学生选择的大多数。

四、离职分析

电气工程学院2021届毕业生在毕业前办理调整就业手续的为22人。在参与调查的学生中，毕业后离职的学生仅0人，结果显示，毕业后学生工作基本稳定。

五、毕业生就业现状满意度

	非常满意	比较满意	一般	不太满意		非常满意	比较满意	一般	不太满意
1薪酬福利	20%	52%	17%	11%	9个人发展空间	31%	33%	25%	11%
2就业地点	15%	32%	35%	18%	10行业发展前景	23%	37%	33%	7%
3单位性质	25%	42%	15%	18%	11工作内容	24%	33%	35%	8%
4单位规模	25%	42%	22%	11%	12工作环境	17%	25%	35%	23%
5单位声望	24%	37%	25%	14%	13工作稳定性	27%	15%	36%	22%
6组织的文化和价值主张	24%	30%	25%	21%	14家庭因素	29%	25%	30%	16%

7专业对口程度	27%	35%	15%	23%	15工作总体满意度	25%	20%	33%	22%
8符合兴趣爱好性格	35%	33%	25%	7%					

可以看出大部分同学对自己的就业是比较满意或非常满意，分布比较集中，大部分毕业生都满意自己的现状。

六、招聘单位对我校相关评价与建议

1. 企业对我校毕业生工作能力水平评价

学习能力	4.58	组织与管理能力	4.42
创新能力	4.42	自我管理能力和	4.45
执行能力	4.51	职业适应能力	4.46
专业性知识与技能	4.53	动手操作能力	4.46
通识性知识与技能	4.51	外语能力	4.41
沟通与表达能力	4.45	计算机能力	4.39

可见，企业对我校毕业生的工作能力评价较高，各项能力较强，认为其能够胜任工作。

2. 企业对我校毕业生意志品质水平评价

诚信	4.64	团队精神	4.61
敬业精神	4.62	竞争进取意识	4.60
奉献精神	4.59	心理素质	4.58
责任意识	4.61	企业文化认同	4.58
道德品质	4.64	职业操守	4.64

可见，企业对我校毕业生的意志品质评价较高，具有较高的道德素

质。

3. 企业对我校的就业工作给予评价

发布招聘信息	4.70	人才培养合作	4.64
组织校园招聘	4.66	就业管理平台维护与使用	4.66
职业发展教育和就业指导	4.65	毕业生推荐	4.61
就业手续办理	4.65	就业指导服务工作总体评价	4.65
组织实习实践活动	4.64		

可见，企业对我校提供的就业工作比较认同，能够建立学生和企业之间交流的优质桥梁，为学生就业、企业招聘提供较好的服务。

第四部分 电气工程学院2021届毕业生对教育教学的反馈

一、毕业生对学校教育教学工作的满意度与反馈

1、校风、学风建设	4.59
2、专业师资水平现状	4.55
3、专业教学内容与工作需要的吻合程度	4.43
4、专业的实习实训及社会实践活动	4.51
5、教学设施和教学手段	4.37
6、专业课程结构设置	4.44
7、学生管理教育工作	4.35
8、校园文化及校园文体活动	4.44
9、通识类选修课课程安排	4.44
10、考核方法与教学评价	4.45
11、整体人才培养工作评价	4.51

第五部分 电气工程学院就业工作总结与展望

近年来，河北工业大学电气工程学院本科毕业生就业率不断提升。就业的毕业生主要流向国有企业、大型民营企业、中小微企业。今年，选择二战考研的同学相比往年有大幅度的提升，学院将根据2021年对毕业生跟踪调查和对部分重点用人单位调查访问所掌握的信息，对毕业生就业工作方案及时进行调整。积极开展大学生就业观、择业观教育，定期邀请相关老师为同学们讲解就业政策及技巧，积极联系用人单位到校招聘。2021年，我院毕业生就业工作成果丰硕，成绩显著。今后，我院将进一步深化教育改革，创新工作思路，提高人才培养质量，积极拓展就业市场，为学生和用人单位提供更好的服务，努力提高就业质量，为国家培养和输送更多优秀人才。