

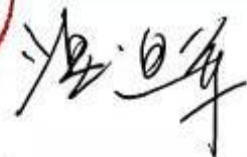
## 内容真实性责任声明

本人郑重声明：学校对 河南工业职业技术学院 质量年度报告（2020）及相关附件的真实性、完整性和准确性负责。

特此声明

单位名称(盖章):  
法定代表人(签名):

2019年12月29日



2020

# 目 录

	.....	1
1. 1	.....	1
1. 2	.....	2
1. 3	.....	4
	.....	8
2. 1	.....	8
2. 2	.....	8
2. 3	.....	9
2. 4	.....	13
2. 5	.....	17
2. 6	.....	20
2. 7	.....	25
2. 8	.....	32
	.....	34
3. 1	.....	34
3. 2	.....	37
3. 3	.....	41
3. 4 " "	.....	44
3. 5	.....	47
3. 6	.....	49
3. 7 1+X	.....	52
3. 8	.....	53
	.....	55
4. 1	.....	55
4. 2	.....	56

4.3	.....	56
4.4	.....	56
4.5	.....	57
4.6	.....	59
	.....	60
5.1	.....	60
5.2	.....	66
5.3	.....	74
5.4	.....	82
5.5	.....	87
	.....	93
6.1	.....	93
6.2	.....	93
6.3	.....	95
	.....	99
	.....	99
1	.....	101
2	.....	102
3	.....	106
4	.....	107
5	.....	111
6	.....	135

1. 1

1973

2001

2006

"

"

2013

2015

2016

2019 7

2019 12

1200

61

8. 25

15514

1080

14

64

"

"

"

"

"

" "

" "

" "

50

" "

50

"

2019

1

12

" 1+X"

5

"

+"

1

## 1.2

## 1.2.1

	14.63
(%)	68.13
(%)	23.82
	84.83
( / )	15833.21
	0.85
( / )	79.76
( / )	51.57
( / )	18.64
( / )	8.80
( )	41.33
(%)	26.41

## 1.2.2

64 5  
6 5  
" "  
2 7 "  
9 "  
1. 2. 3  
1080 297  
372 521  
6 1  
1 10  
6 5  
2 1  
3 5  
3 23  
1. 2. 4  
236 445  
13167 23979. 32  
3  
3  
2 1  
1  
3160

1. 2. 5

14. 6G

Fusi onCube 9000

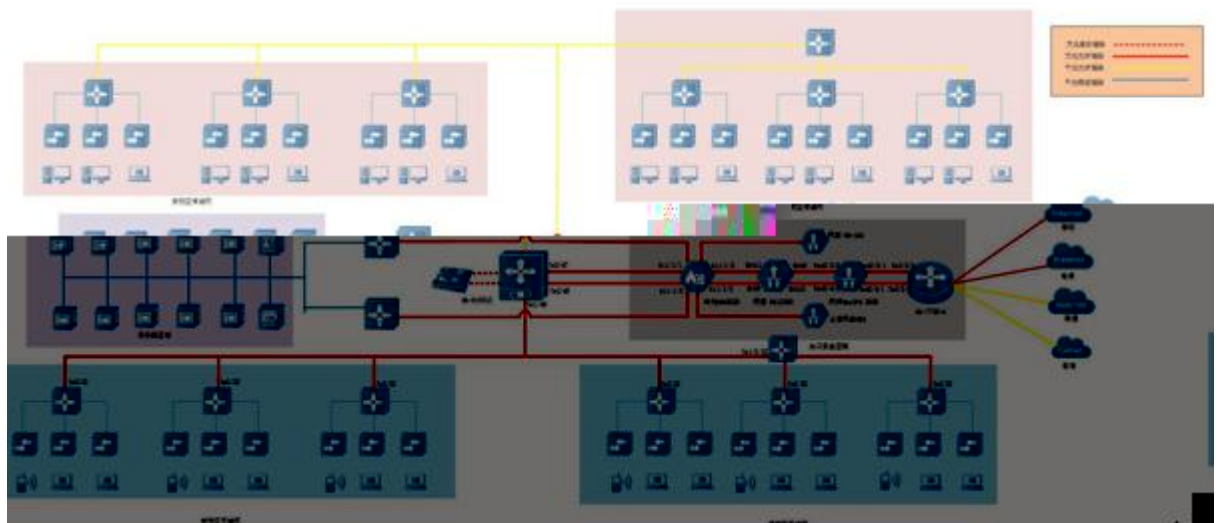
VAF

USG9520

I PV4/I PV6

10000Mbps

1-1



m

n

"

"

1. 3. 1  
 2018 31510. 98  
 10331. 18 32. 79%  
 13129. 36 41. 67% 6760. 83 21. 46%  
 345. 70 1. 10% 943. 91  
 3. 00%

1. 3. 2  
 2018 30596. 42  
 939. 92 3. 07%  
 3123. 05 10. 21%  
 04453. 57 14. 56% 1069. 86  
 3. 50% 826. 72 2. 70% 238. 70  
 0. 78% 2198. 71  
 7. 19% 17745. 89 58. 00%



	943.91	3.00		826.72	2.70
				238.70	0.78
				2198.71	7.19
				17745.89	58.00
	31510.98	100		30596.42	100
			1: 0.97		

1.3.4  
2018 23460.54  
1.51 1.98  
76.68%

	10331.18		30596.42
	13129.36		
	23460.54		30596.42
	1.51		1.98

2.1

2019

6200

15514

100%

2209

12

6200

3991

5954

96.03%

150

90

12

12

2.2

"

"

"

"

"

"

2 3

2. 3. 1 " 55635"

"

"

" 55635"

5

5

6

3

5		
5		

6		
3		" " "
		" " "
		" " "
5		

" "

---

2009 3

--- " "

10

4

2.3.2

“ ” “ ” “ ”

“ ”

70

2015



“ ” “ ” “ ”

“ ” “ ” “ ”

“ ” “ ” “ ” “ ”

2017 9 30



" 70

"  
2.3.3

"

"

"

"

2019

2018

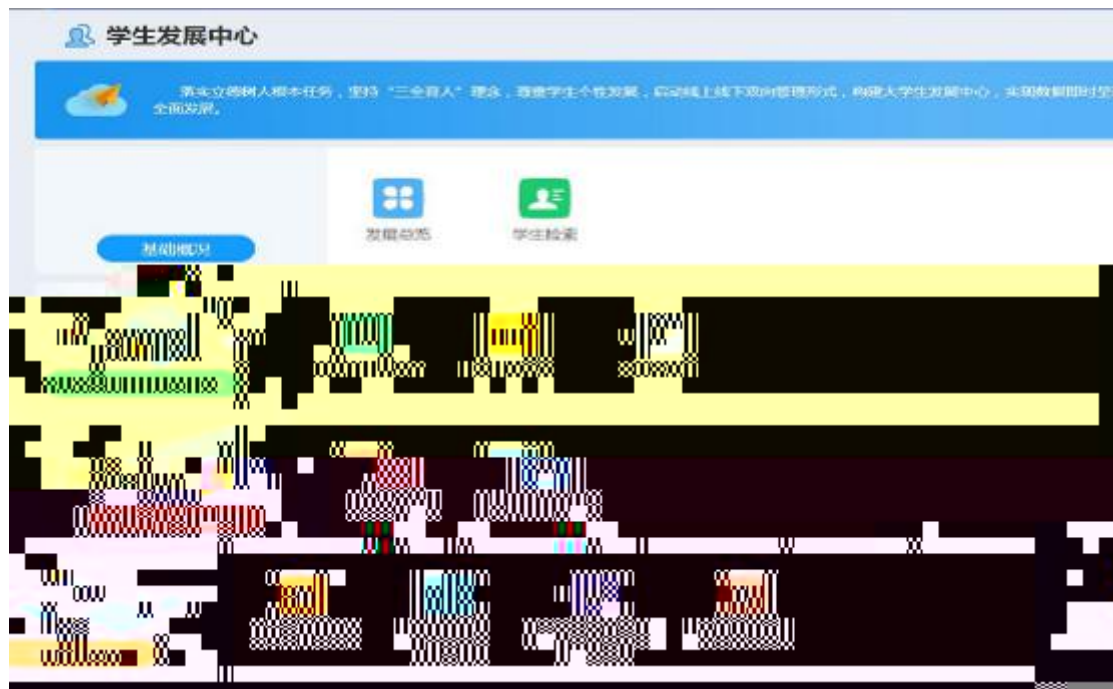
2018

2019 5



2.4

2.4.1



2019

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”



“ ” 2017 12

24

“ ” 4

“ ”

“ ” “ ” “ ”

“ ”

“ ” “ 32521 ” “ ”

2.4.2

"

"

,

"

"



"

"

"

"

"

"

2.5

“

”

“ “ “

”

”

”

” “ “ “

” “ “ “

” “



“

”



“

”



“ ”

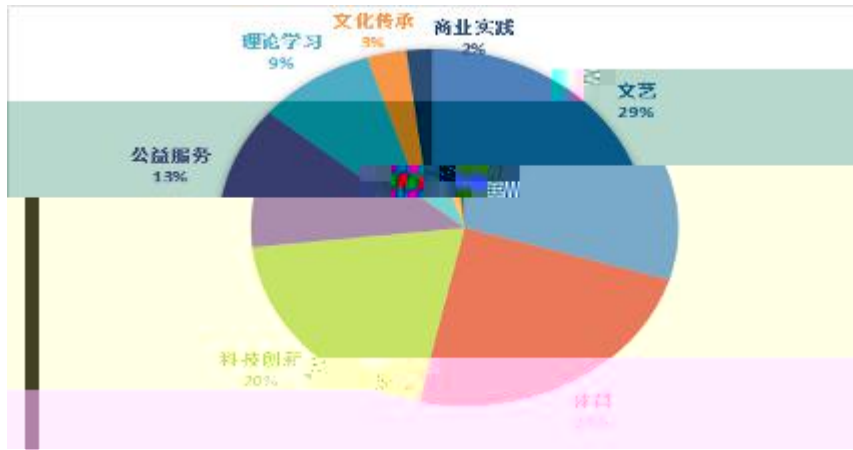
“ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

2.6

101 25628

70%

1.



2.

29.7%      300      30  
 100   300      69      68.3%

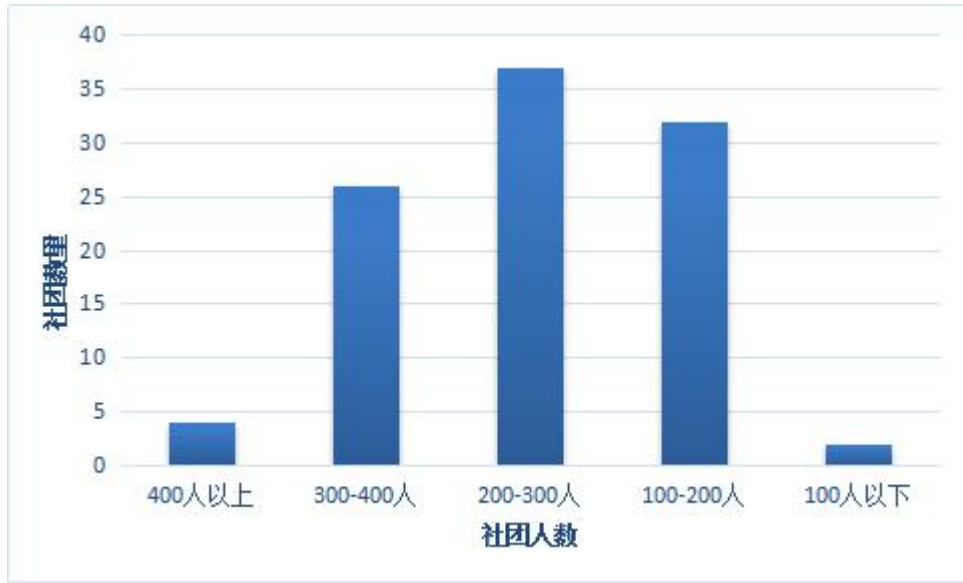
21.8%

10.4%

15.2%

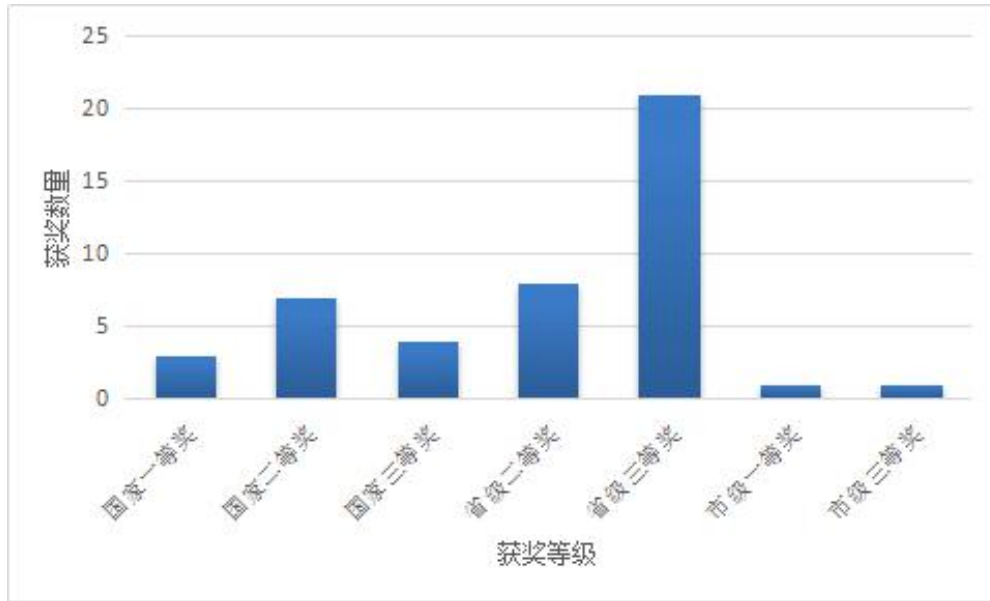
39%

2-14



3.

		"	"
	29		8
21		"	"
	14	3	7
4			"
"		"	"
			2-15



4.

12.9%

“ ”





“ ”

“ ”

“ ”

”

“ ”

“ ”

“ 2018

”

10.9%

“ ”

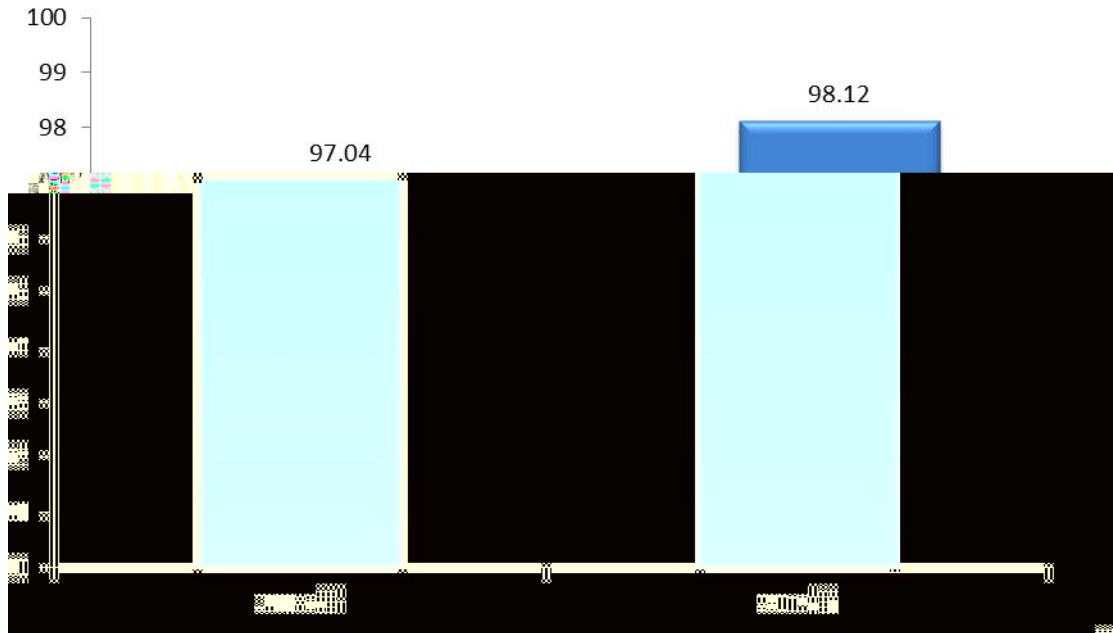
”

”

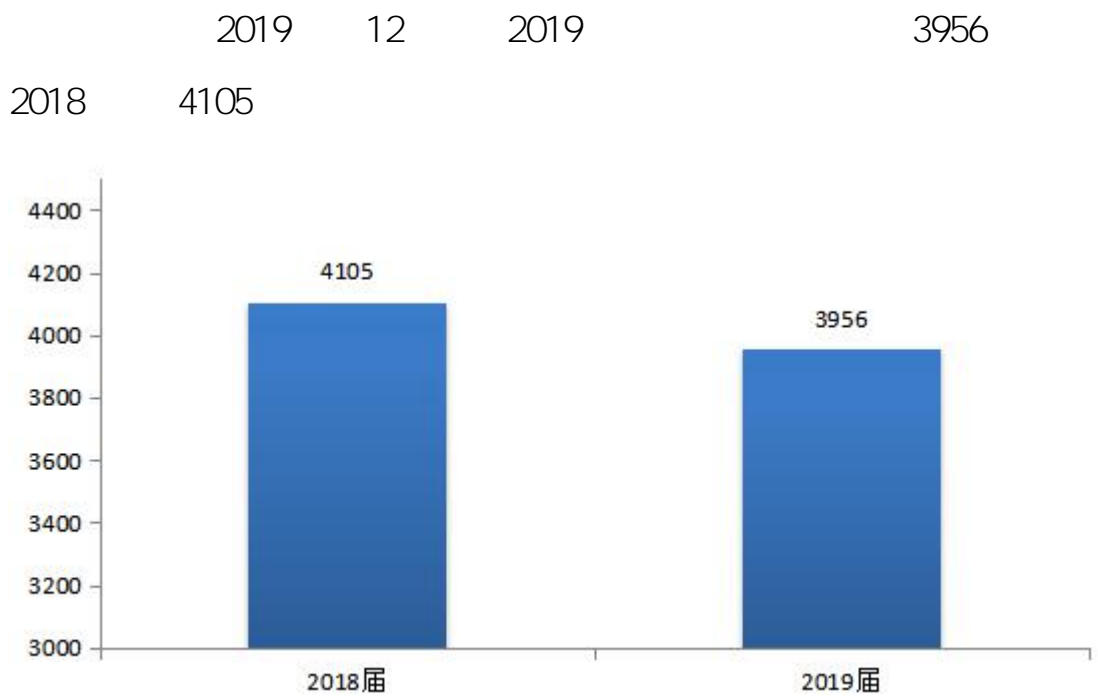
2.7

2.7.1

2019 5165 5264 2019 12 2019  
 98.12% 2018 2019  
 2018-2019 2-24.

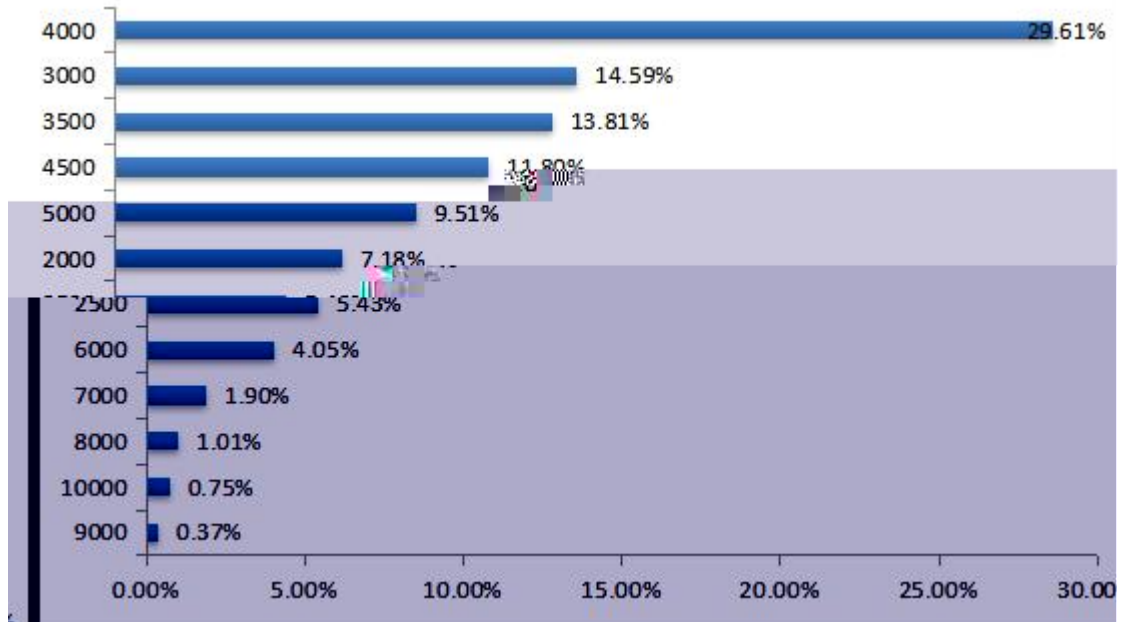


2.7.2



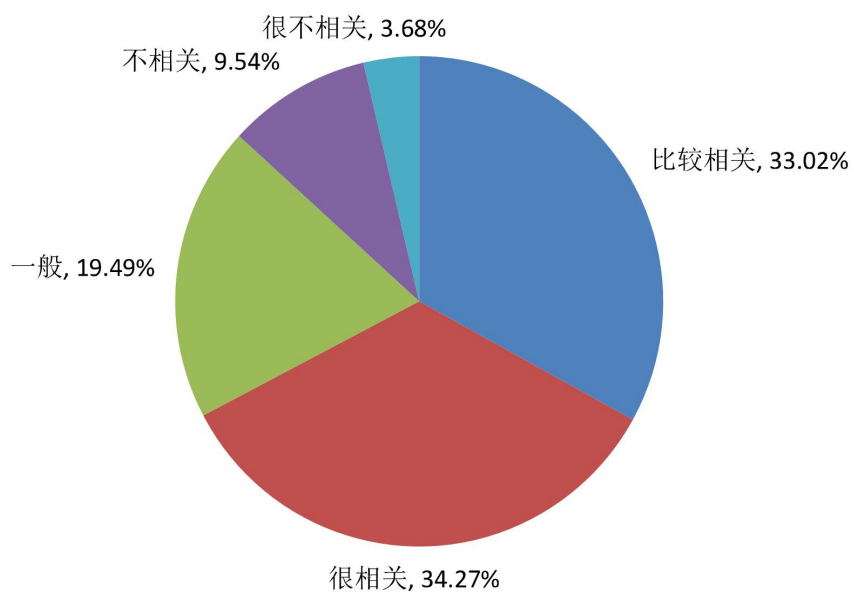
2019 12 2019

4000 29.61% 3000  
 14.59% 3500 13.81%  
 3956 / 2-26



2.7.3

2019 12 2019  
 86.78% 2018 68.15% 18.63% 2-27

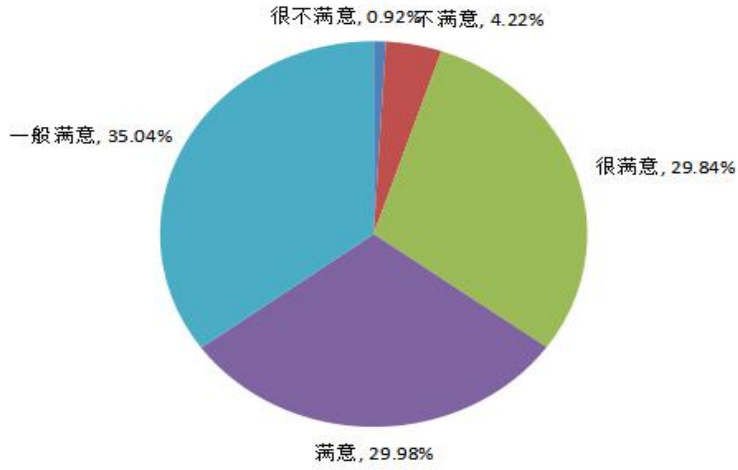


2.7.4

2019 12 2019

99.2%

2-28



2.7.5

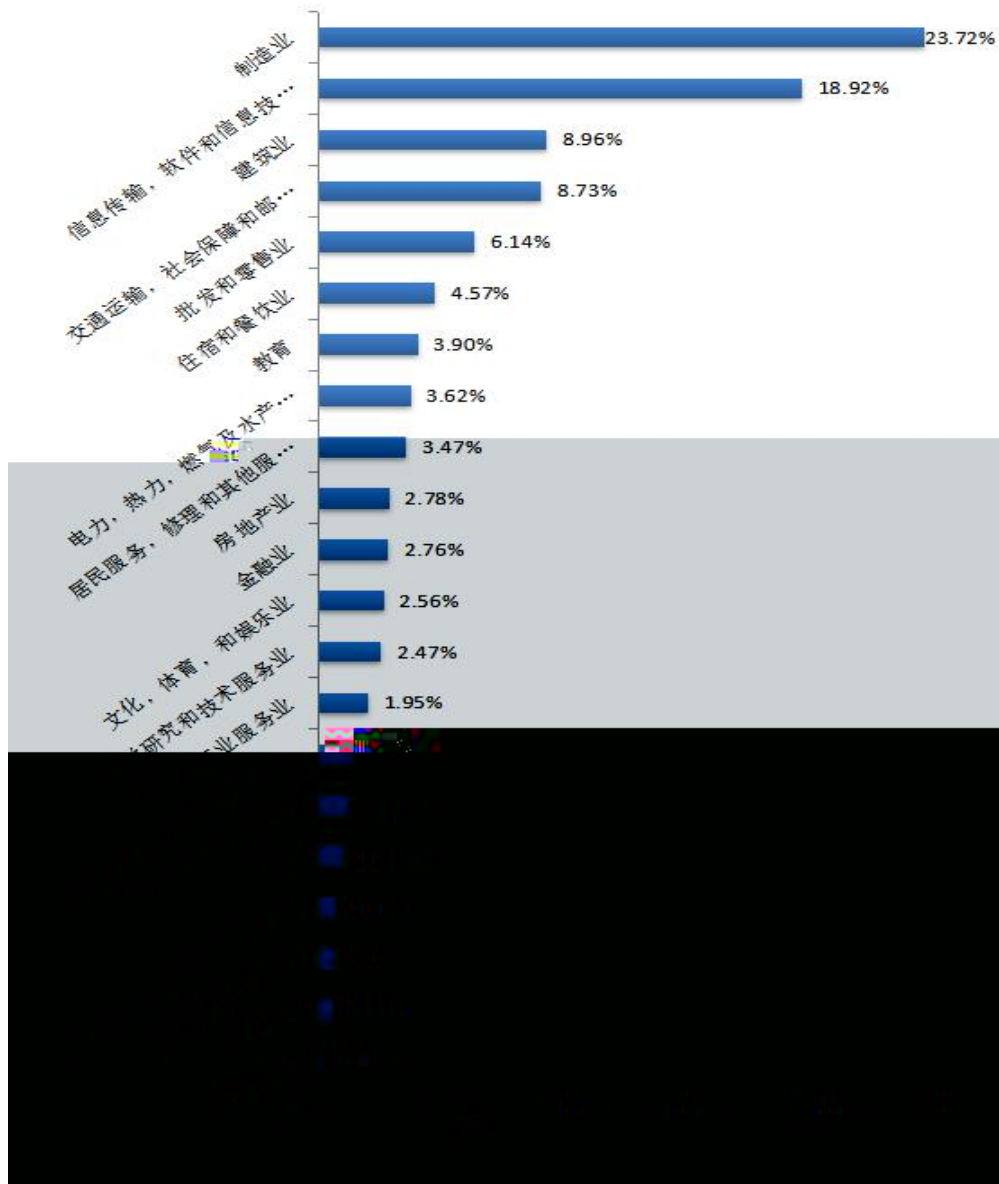
2019 12 2019

23.72%

18.92%

8.96%

2-29



2013

2013

725

" "



—

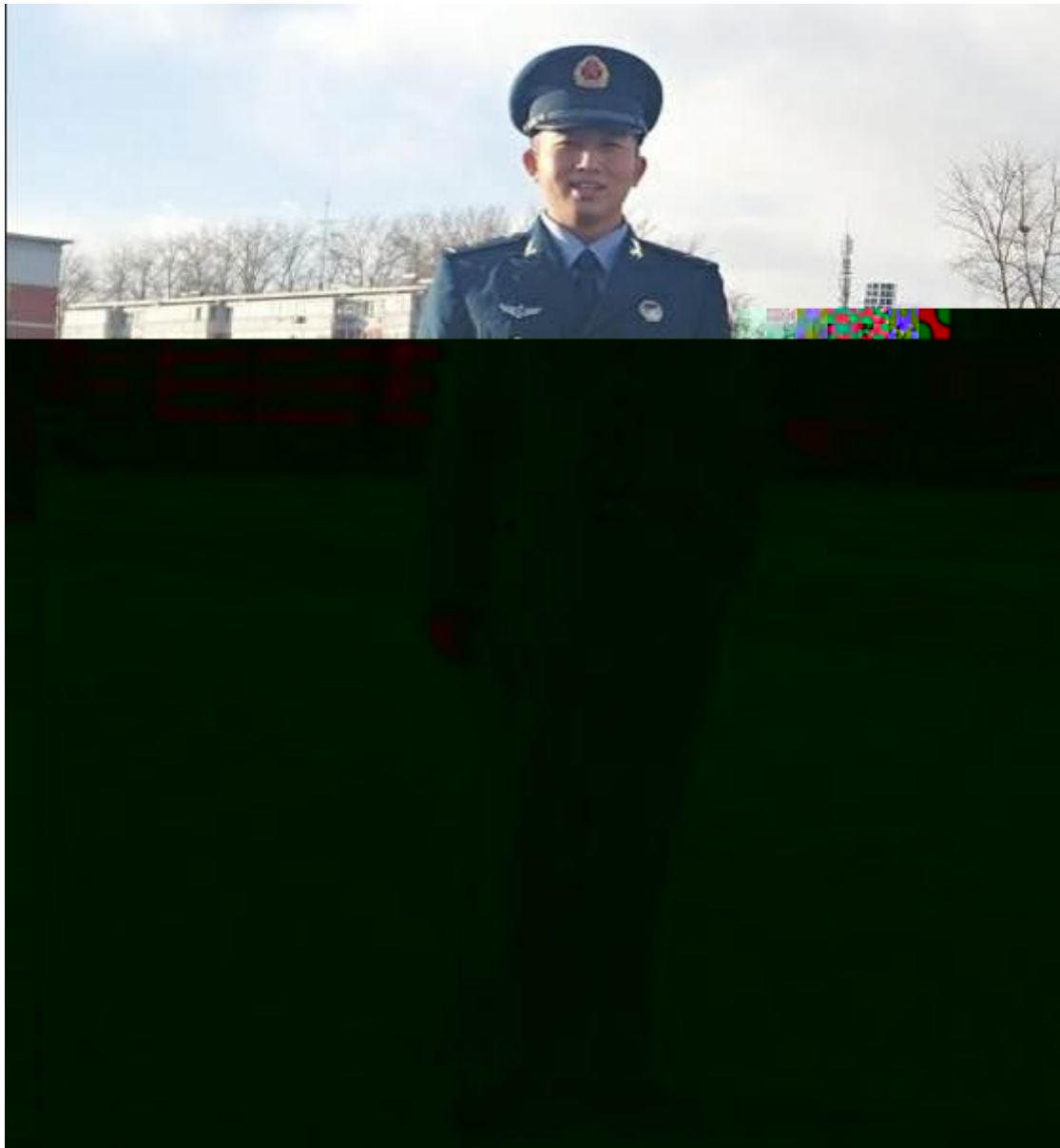
2017

2017

2018 2

2018

10



2.8

2.8.1

				12
36000			2	90
4500	GYB	12		12640
		18	82%	

" " " "

" " " "

" " " "

2.8.2

" "+" " "

" " " "

" "+" 16

1

2019

1

18 " "

" " 50 "

" 30

2018 3

2019

3

"

" 11

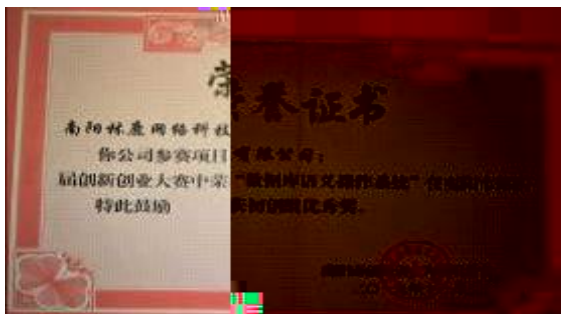
"

"

42

2019

89





3. 1. 2

"

"

"

"

12

"

"

"

"

"

"

2019

"

"

2019

2019

3. 1. 3

"

"

"

"

3.2

3.2.1

5

2019

500

7

"

"



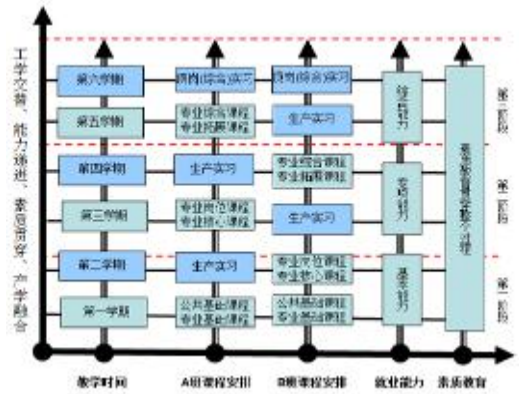
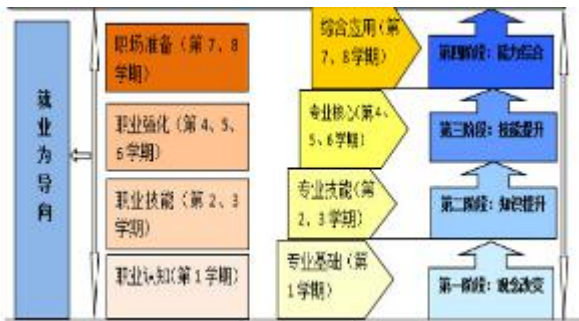
"

" AB3x 1+1 "

A B

A B

A B



"

"

“ ”

2019

2

4

8

1

12

-



“

”

2018- 2019

15

PLC

158

124

2019

河南机电职业学院  
HENAN POLYTECHNIC COLLEGE

### 技能大师工作室

刘源技能大师工作室旨在充分发挥高性能领军人才在带徒传技、技能攻关、技艺传承、技能推广方面的重要作用，解决企业生产中的疑难问题，提出合理化的建议，为河南省制造类企业培养高技能人才。

刘源，长安汽车渝北工厂维修电工、高级技师。掌握了机械电子、电路、自动化、机械、液压气路控制等多个领域的维修知识和技术，对机电设备原理和各类故障有着敏锐的洞察能力和高效的解决能力，被同行誉为“机电神医”。

2012年被人社部授予“中华技能大奖”，2012年被中国兵器装备集团公司评为“技能大师”。2005年被共青团中央和人社部授予“全国青年岗位能手”，2004年被劳动和社会保障部授予“全国技术能手”。刘源为企业培养出了全国技术能手5名、公司技能专家8名。这些学员在各自的岗位上发挥着举足轻重的作用，刘源也在2015年获得国家人才培养突出贡献奖。



### 创新工作室

高修制创新工作室旨在培养优秀青年学生参加各级职业技能大赛，打造品牌学员；带领中青年教师进行科研项目研究，开展技术创新，为企业解决企业生产中的疑难问题，提出合理化建议。

高修，硕士研究生。2008年7月毕业于河南科技大学材料成型及控制工程专业。同年获河南工业大学硕士学位并任助教。现为机电在轨化专业主任教师、讲师、维修电工技师。

2011年10月，参加全国军工集团维修电工技能大赛，获得铜牌。2013年，被河南省总工会授予河南省“五一劳动奖章”。同年被河南省人力资源和社会保障厅授予“河南省技术能手”荣誉称号。



2

“

”

“

“

”

”

2019

3. 2. 2

2013

“

”

2019

“

“

“

“

+

”

“

”

“

+

“

”

”

2019

13

7093

3.3

3.3.1

"

"

1+X

"

"

2019

25

552

35

3.3.2

2

13

48

"

"

7

11



2019

1423

3. 3. 4

"

"

1102

75

43

3.3.5

" "

" "

2019 650

3.4 " "

" " ,

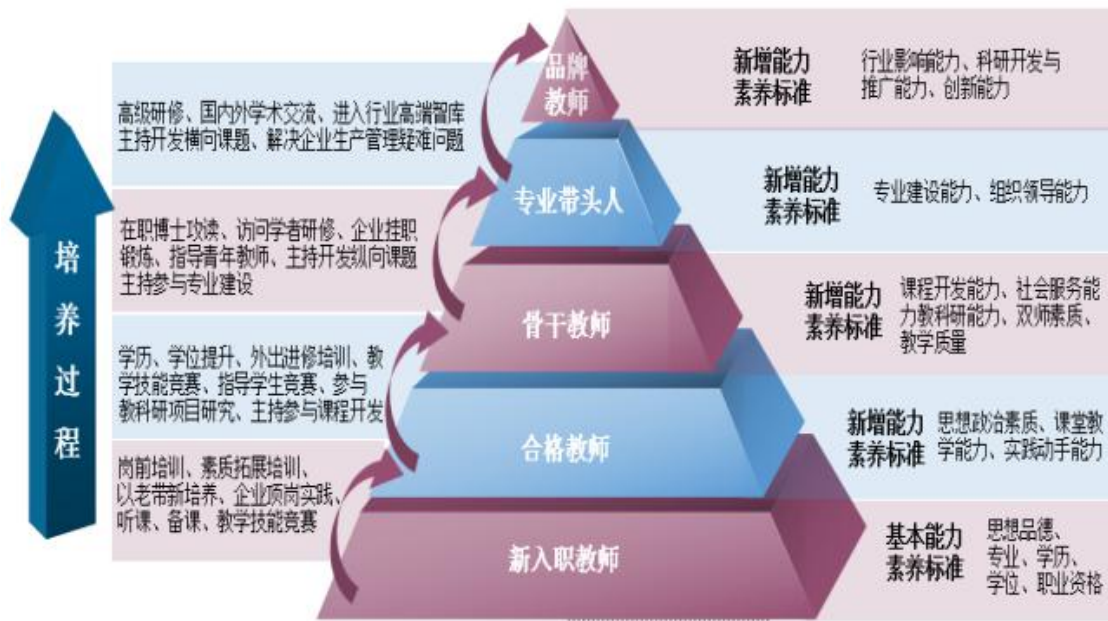
" "

3.4.1

6

5

6



3.4.2

“ ”

2019

5

" "

2019 7

---

" "

"

"

1

5

1

2

2

4

21

6

2 ,

2

1

3

3.5

3.5.1

2019

3.2.2

"

"

2019

3.2.3

"

"

2019 17

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

4

2019 10

600

6

300

1

3

1

2

1

2



3.6

3.6.1

2012

“ ”

3. 6. 2

"

"

3. 6. 3

"

"

3. 6. 4

2019

"

"

"

"

"

" 4

13

19

7

14

2

4

8

1

10

2019

7

19

"

"

2019 7 19

"

"

2017

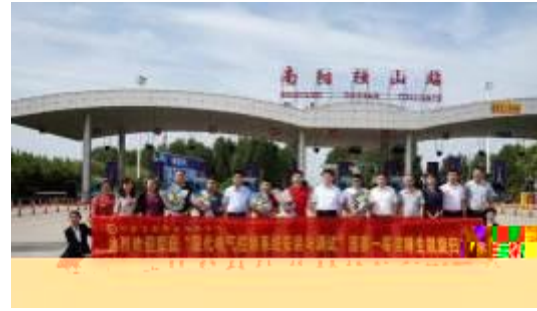
"

"

2018

2019

104



### 3.7 1+X

3.7.1 1+X

1+X

4

BI M

Web

7

1+X

20

1+X

3.7.2

" 1" " X"

3.7.3

12 8

30

3. 8

3. 8. 1

" "

"

" "

"

76T

14. 6 G

AP

3900

30

3. 8. 2

3. 8. 3

3. 8. 4

2019

114

“ ”

“ ”

#### 4.1

7

“ ”



4.2

2

186

4.3

-

SEAMEO

-

"

"

"

"

4.4

2

"

" "

"

1000

5000

NSE

42



4.5

118

"

+

+

"

,

"

"

18

“

” 2019

1

HSK4

”

”

6



4-4

”

”

" - - - " " + "

" + "

" "



4-5

4.6

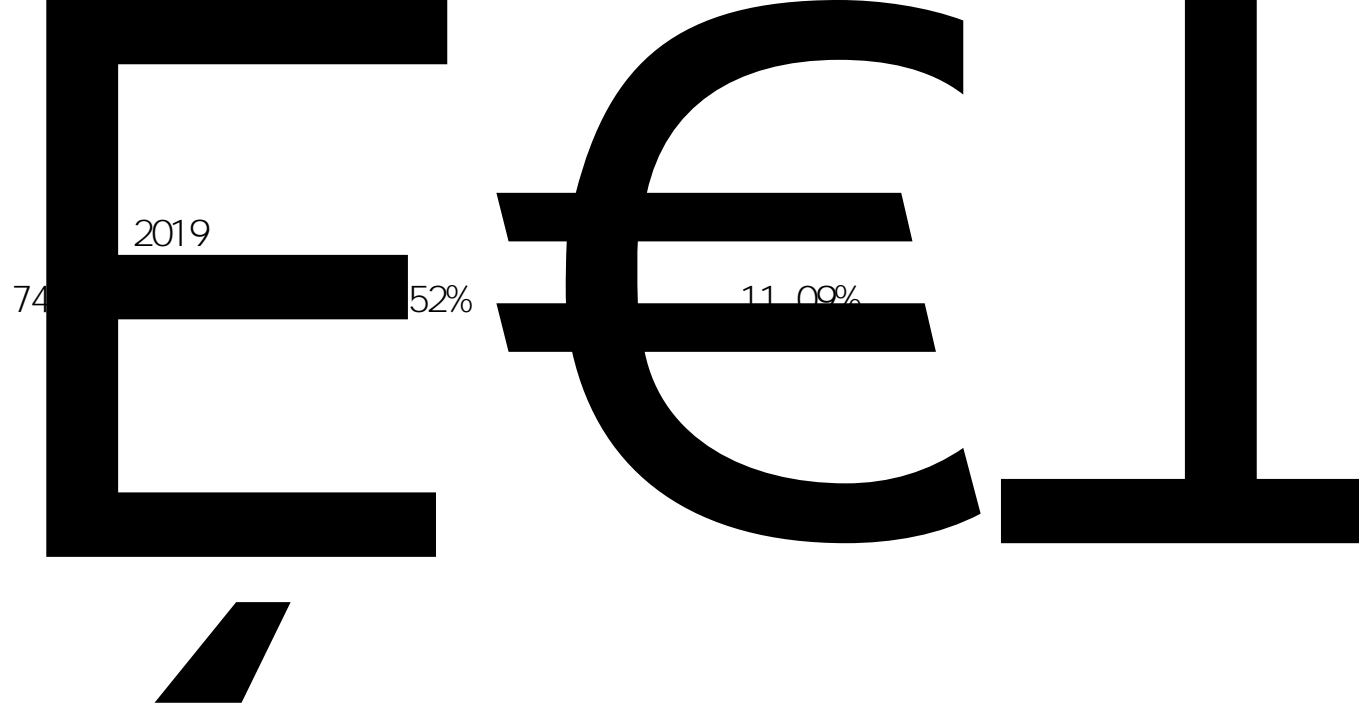
100%

## 5.1

### 5.1.1

"	"		
2019		72.35%	
33.78%		26.51%	3956

	3737	72.35%
	216	4.18%
	139	2.69%
	126	2.44%
	116	2.25%
	95	1.84%
	81	1.57%
	77	1.49%
	61	1.18%
	56	1.08%
	30	0.58%
	19	0.37%
	15	0.29%
	11	0.21%
	386	7.47%



17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84

85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

5. 1. 2



—

5. 1. 3

“ 100 ”

“ ”

— —  
2019 3000  
4000  
669  
— —

2019  
65

---

2019 417

1

<b>1</b>		40		
<b>2</b>		40		
<b>3</b>		40		
<b>4</b>		50		
<b>5</b>		50		
<b>6</b>		40		
<b>7</b>		20		
<b>8</b>		40		
<b>9</b>		30		
<b>10</b>		40		
<b>11</b>		40		
<b>12</b>		40		
<b>13</b>		40		
<b>14</b>		20		
<b>15</b>		20		
<b>16</b>		30		
<b>17</b>		20		

5.2

5.2.1

	"	"		
2019			246	
	53	151	94	40
		1371		2.8
		1366	308	

( )					
			246		53
			299		
			1366		1045
			2411		
			151		94
			SCI	CSCD	EI
	190	69	6	19	6
			290		
	63		12		45

5.2.2

2019 6 — —"  
 " 2019 1 "

"

2019 8 4 ——”  
 ” 2019  
 2 ——”  
 ” ” ” 1  
 ——” ”  
 31 2  
 4 2  
 9 14



序号	单位名称	单位名称	主要研究方向	主要成果
1	河南省电动汽车动力系统工程研究中心	河南省电动汽车动力系统工程研究中心	电动汽车动力系统、动力电池、电机驱动系统、整车控制等	承担国家重点研发计划项目、河南省科技攻关项目等，发表学术论文、发明专利等
2	河南省电动汽车动力系统工程研究中心	河南省电动汽车动力系统工程研究中心	电动汽车动力系统、动力电池、电机驱动系统、整车控制等	承担国家重点研发计划项目、河南省科技攻关项目等，发表学术论文、发明专利等
3	河南省电动汽车动力系统工程研究中心	河南省电动汽车动力系统工程研究中心	电动汽车动力系统、动力电池、电机驱动系统、整车控制等	承担国家重点研发计划项目、河南省科技攻关项目等，发表学术论文、发明专利等
4	河南省电动汽车动力系统工程研究中心	河南省电动汽车动力系统工程研究中心	电动汽车动力系统、动力电池、电机驱动系统、整车控制等	承担国家重点研发计划项目、河南省科技攻关项目等，发表学术论文、发明专利等
5	河南省电动汽车动力系统工程研究中心	河南省电动汽车动力系统工程研究中心	电动汽车动力系统、动力电池、电机驱动系统、整车控制等	承担国家重点研发计划项目、河南省科技攻关项目等，发表学术论文、发明专利等
6	河南省电动汽车动力系统工程研究中心	河南省电动汽车动力系统工程研究中心	电动汽车动力系统、动力电池、电机驱动系统、整车控制等	承担国家重点研发计划项目、河南省科技攻关项目等，发表学术论文、发明专利等
7	河南省电动汽车动力系统工程研究中心	河南省电动汽车动力系统工程研究中心	电动汽车动力系统、动力电池、电机驱动系统、整车控制等	承担国家重点研发计划项目、河南省科技攻关项目等，发表学术论文、发明专利等
8	河南省电动汽车动力系统工程研究中心	河南省电动汽车动力系统工程研究中心	电动汽车动力系统、动力电池、电机驱动系统、整车控制等	承担国家重点研发计划项目、河南省科技攻关项目等，发表学术论文、发明专利等
9	河南省电动汽车动力系统工程研究中心	河南省电动汽车动力系统工程研究中心	电动汽车动力系统、动力电池、电机驱动系统、整车控制等	承担国家重点研发计划项目、河南省科技攻关项目等，发表学术论文、发明专利等
10	河南省电动汽车动力系统工程研究中心	河南省电动汽车动力系统工程研究中心	电动汽车动力系统、动力电池、电机驱动系统、整车控制等	承担国家重点研发计划项目、河南省科技攻关项目等，发表学术论文、发明专利等

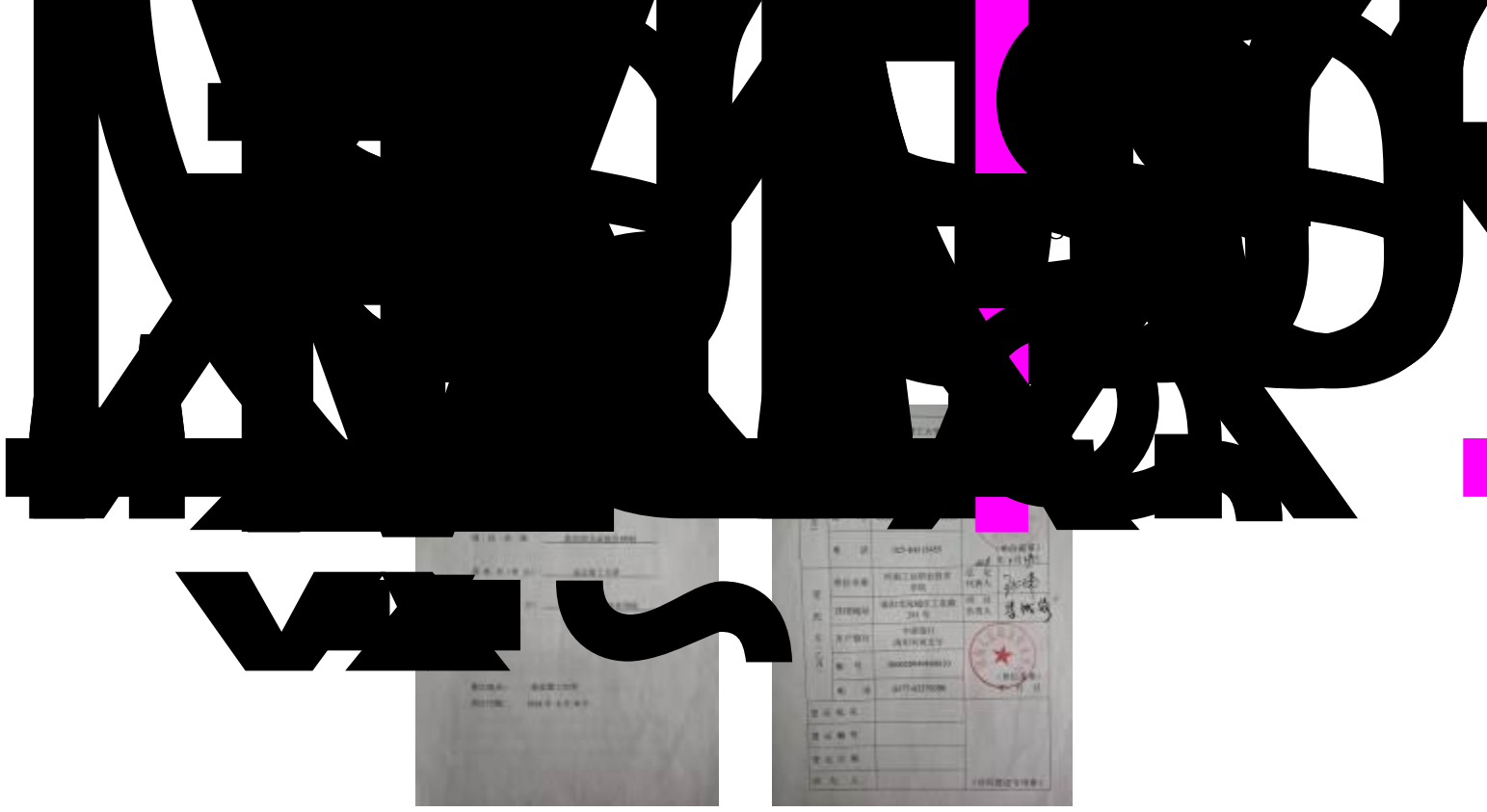
1					2019
2					2019
3					2019

4					2013
5					2015
6					2017
7					2012
8					2009
9					2019
10					2019
11					2018
12					2018
13					2018
14					2017
15					2016
16					2015
17					2008
18					2019
19					2018

20	PCB				2016
21					2016
22					2015
23					2015
24					2013
25					2013
26					2013
27	GE				2012
28					2012
29					2009
30					2009
31					2006

" "

" "



5.2.3

" "

" "

" "

2018 126

50

8

10

12

80

2019

:

57 20 " 5 " 40 4000



1	2019 4	
2	2019 4	
3	2019 5	
4	2019 5	
5	2019 6	
6	2019 10	" "

7	2019 11	
8	2019 11	
9	2019 11	
10	2019 12	
11	2019 12	



“

” ”

”

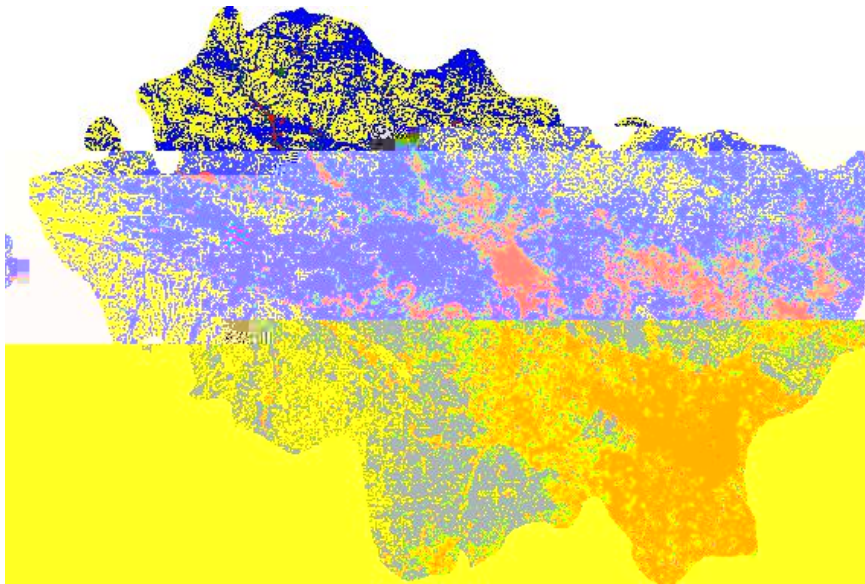
“

”

70GB

10

0.8



### 5.3

" " " " " "  
 " " " "  
 " "

8 26 2018 9 2019  
 1849

#### 5.3.1

2019

" + "

2018 9 2019 8

254117



5. 3. 2

" " 5G "

" "

"

140

“ ”

“ ”	30
“ 5G ”	37
“ ”	44
	29



200

10

2012

28

1260

76



5.3.3

2019-2021

[2019] 24

2019

2000

455

		24	183
		159	
		7	199
		192	
		382	
		2	9
		7	
		6	64

		58	
		73	



2019

1—2

3

6

4

455



专题 | 直播 | 视频 | 图集 | 活动 | 我秀 | 报料 | 悦读 | 公益

南阳日报 南阳最权威的政务服务平台

新闻

首页 / 时政 / 社会 / 县区 / 旅游 / 南召旅游 / 文学 / 国学 / 专题 / 评论 / 热点 / 豫宛酒坊 / 视界 / 南阳财政

## 我市试点“企业新型学徒制” 校企合作 培养高技能人才

2019-10-21 09:05:54 来源：龙腾南阳 点击量：8280

分享到:

龙腾南阳讯 日前，**河南工业职业技术学院**与**中南钻石有限公司**、**河南中南工业有限责任公司**合作开展的“企业新型学徒制”培训合作签约仪式举行。

其他用  
业青年  
员，以

企业新型学徒制是按照政府引导、企业为主、院校参与的原则，在企业（含拥有技能人才的人单位）全面推行以“招工即招生、入企即入校、企校双师联合培养”为主要内容的创新培养企业技能人才的制度。学徒培养对象为与企业签订一年以上劳动合同的技能岗位新招用和转岗人员，以及应用新技术、新设备、新工艺的从业人员。企业可结合生产实际自主确定培养对象。

今日早报

10月27日 南阳机场执行冬季航班时刻表

### 24条航线 直飞20座城市

南阳机场自10月27日起，执行冬季航班时刻表。目前，南阳机场已开通24条航线，直飞20座城市。其中，新增航线12条，恢复航线12条。南阳机场将加大市场营销力度，不断提升服务水平，为旅客提供更加便捷、舒适的出行体验。

《食盐与碘的添加量有何区别》  
《如何正确选择食盐》  
《如何正确选择食盐》

我市试点“企业新型学徒制”  
**校企合作 培养高技能人才**

稿件来源：南都晨报“南阳网”

本报讯（记者 曹晓）日前，河南工业职业技术学院与中南钻石有限公司、河南中南工业有限责任公司合作开展的企业新型学徒制培训合作签约仪式举行。

企业新型学徒制是按照政府引导、企业为主、院校参与的原则，在企业（含拥有技能人才的其他用人单位）全面推行以“招工即招生、入企即入校、企校双师联合培养”为主要内容的创新培养企业青年技能人才的制度。学徒培养对象为与企业签订一年以上劳动合同的技能岗位新录用和转岗人员，以及应用新技术、新设备、新工艺的从业人员。企业可结合生产实际自主确定培养对象。

在国家大力实施职业技能提升行动，倡导大规模开展各类职业技能培训的大好形势下，河南工业职业技术学院与中南钻石有限公司、河南中南工业有限责任公司联合举办我市首批企业新型学徒制培训班，为校企合作培养高技能人才工作迈出了实质性的一步。校企合作新模式是一项全新事物，需要双方密切合作，围绕企业新型学徒制这一培养模式，积极开展探索与实践。

此次学徒培养主要开设维修电工、机械钳工和硬质材料工3个工种8个学徒培训班。河南工业职业技术学院将切实加强学徒的在校学习管理，保证学徒在企业工作的同时，到学院参加系统的、有针对性的专业知识学习和相关技能训练。⑤2

（南阳网版权所有，未经许可不得转载）

# 南都晨报

2019年10月21日 星期一

下一期

放大 缩小 默认

## 我市试点“企业新型学徒制”

### 校企合作 培养高技能人才

稿件来源：南都晨报“南阳网”

本报讯（记者 曹晓）日前，河南工业职业技术学院与中南钻石有限公司、河南中南工业有限责任公司合作开展的企业新型学徒制培训合作签约仪式举行。

企业新型学徒制是按照政府引导、企业为主、院校参与的原则，在企业（含拥有技能人才的其他用人单位）全面推行以“招工即招生、入企即入校、企校双师联合培养”为主要内容的创新培养企业青年技能人才的制度。学徒培养对象为与企业签订一年以上劳动合同的技能岗位新录用和转岗人员，以及应用新技术、新设备、新工艺的从业人员。企业可结合生产实际自主确定培养对象。

在国家大力实施职业技能提升行动，倡导大规模开展各类职业技能培训的大好形势下，河南工业职业技术学院与中南钻石有限公司、河南中南工业有限责任公司联合举办我市首批企业新型学徒制培训班，为校企合作培养高技能人才工作迈出了实质性的一步。校企合作新模式是一项全新事物，需要双方密切合作，围绕企业新型学徒制这一培养模式，积极开展探索与实践。

此次学徒培养主要开设维修电工、机械钳工和硬质材料工3个工种8个学徒培训班。河南工业职业技术学院将切实加强学徒的在校学习管理，保证学徒在企业工作的同时，到学院参加系统的、有针对性的专业知识学习和相关技能训练。⑤2

（南阳网版权所有，未经许可不得转载）

5. 3. 4

“ ”

“ ”

“

” ”

”

2000

10

5000

	4000

	788
	64
	128
	91





5. 4

5. 4. 1

12

2019

68

133

602

"

"

"

"

"

"

"

"

4



2019

21

95



”

70

’

• “ ”

6



2019

"

10

CAD/CAE/CAM

CAD/CAE/CAM



2019

80



5. 4. 2

BEC

NSE

1+X

13

74

24

2019

3

1453

1255





1 50



5.5

5.5.1

" "

" "

" " " "

40

"

"

4



15	2019. 6		
16	2019. 7		
17	2019. 7		
18	2019. 7		
19	2019. 7		
20	2019. 8		
	2019. 8	"	"
	2019. 8		
23	2019. 8	m	m



5. 5. 2

OK

1	2018. 09	" 50
2	2018. 12	"
3	2018. 12	
4	2019. 1	2019
5	2019. 1	" "

6	2019. 2	
7	2019. 3	OK
8	2019. 4	
9	2019. 5	
10	2019. 5	
11	2019. 5	2019
12	2019. 6	
13	2019. 6	2019
14	2019. 6	
15	2019. 6	" • "
16	2019. 6	
17	2019. 6	
18	2019. 6	
19	2019. 7	
20	2019. 7	
21	2019. 9	
22	2019. 9	70
23	2019. 9	" ' "
24	2019. 9	70
25	2019. 9	
26	2019. 9	
27	2019. 12	



6.1

2019

" "

2019 4

" " " "

" "

2019 5

2019 12

" "

" "

3

" "

" 50 "

6.2

6.2.1

(2015-2018 ) "

"

255

"

"

5 300

6.2.2

2016 5

12 2—5

6.3

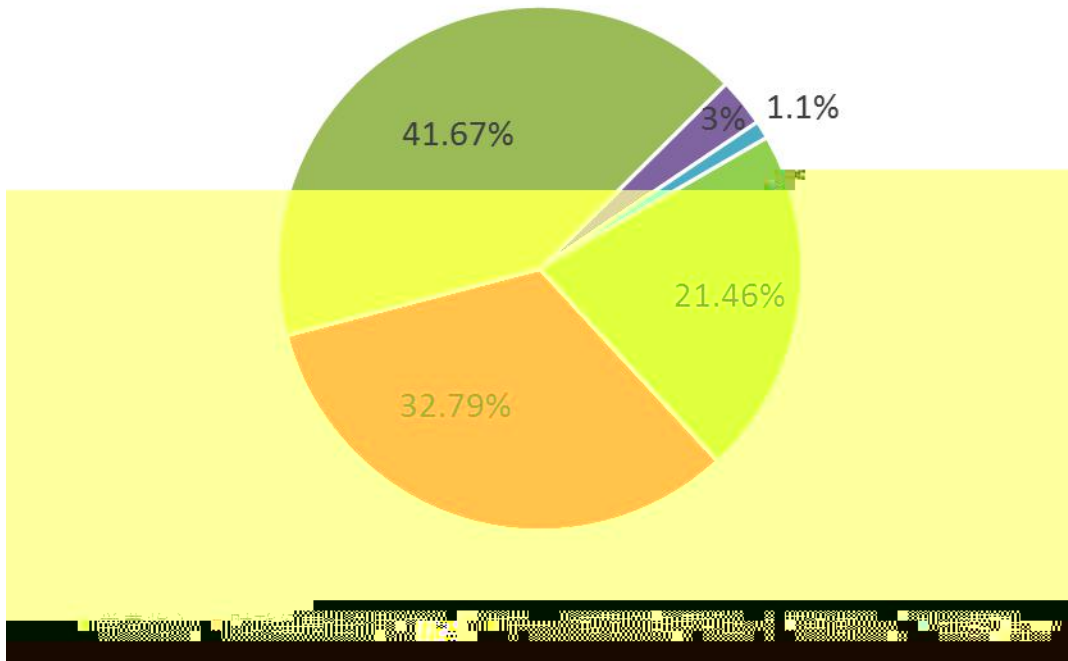
6.3.1

2018	31510.98		
6760.83	10331.18		
13129.36	943.91		345.70

6-1

10331.18		32.79%	
	13129.36		41.67%
	6760.83		21.46%
	943.91		3%
345.70			1.1%

### 办学经费收入构成



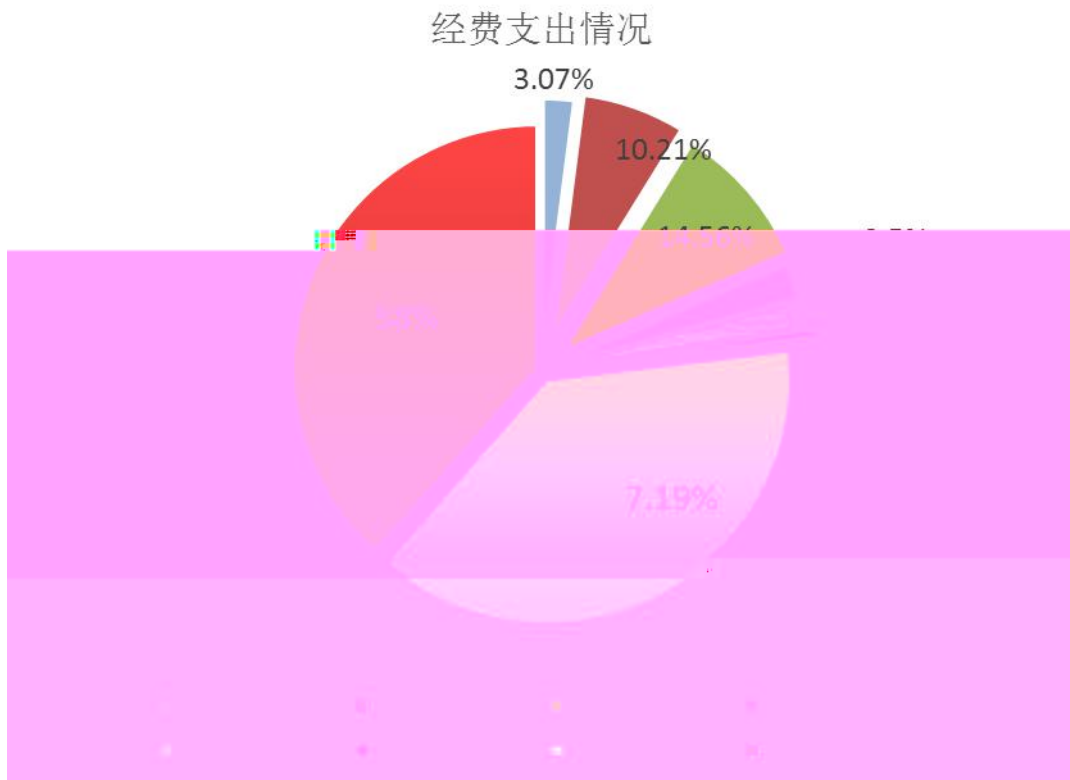
6.3.2

"

"

6-2	2018	30596.42
	939.92	3.07%
	3123.05	10.21%
	4453.57	14.56%

1069.86	3.50%	826.72	2.70%
238.70	0.78%		
2198.71	7.19%	17745.89	58.00%



6.3.3

352	" 2017	2014
12000	"	
2018		31510.98
2018		4453.57

" "

826. 72

2018

2018

1437. 43

" "

" " " "

" "

- 1.
- 2.
- 3.

- 4.
- 5.
- 6.

				2018	2019	
12794		1		%	97.06	98.12
		2			4105	3956
		3		%	68.15	86.78
		4		%	97.93	99.21
		5		%	4.7	4.92
		6		%	99.4	99.47
		7		%	68.9	69.54

1279 4		1			6783	5655	
		2			—		
				1		5643	5438
				%	99.81	99.69	
			2		5643	5438	
			%	99.08	99.41		
		3			—		
				1		126	107
				%	99.33	99.72	
			2		476	441	
				%	99.51	99.17	
			3		2688	2915	
			%	99.25	99.58		
		4			—		
				1		5643	5438
				%	99.46	96.92	
			2		5643	5438	
				%	99.55	99.03	
			3		5660	6566	
			%	99.15	99.65		
		5			7600	12000	
		6			—		
				1		101	101
					20	20	
			2			13028	12600
						2921	2825

1			350	178	172
2			398	202	196
3			330	168	162
4			395	201	194
5			377	192	185
6			359	182	177
7			189	96	93
8			198	101	97
9			405	206	199
10			410	208	202
11			315	160	155
12	beauty ski n		195	99	96
13			300	153	147
14			199	101	98
15			230	117	113
16			96	49	47
17	3D		159	81	78
18			178	90	88
19			203	103	100
20	ABC		180	92	88
21			184	94	90
22			182	93	89
23			179	91	88
24	chaos		168	85	83
25			193	98	95
26			170	86	84
27			190	97	93
28			207	105	102
29			352	179	173

30			196	100	96
31			191	97	94
32			194	99	95
33			187	95	92
34	KAB		241	123	118
35			199	101	98
36			178	90	88
37			345	175	170
38			256	130	126
39			278	141	137
40			298	151	147
41			195	99	96
42			312	159	153
43			260	132	128
44			220	112	108
45			220	112	108
46			196	100	96
47			220	112	108
48			198	101	97
49			170	86	84
50			180	92	88
51			204	104	100
52			320	163	157
53			241	123	118
54			150	76	74
55			142	72	70
56			126	64	62
57			157	80	77
58			210	107	103
59			266	135	131
60			260	132	128
61			205	104	101
62			287	146	141
63			268	136	132
64			295	150	145
65			285	145	140
66			352	179	173
67			300	153	147
68			268	136	132

69			150	76	74
70			241	123	118
71			285	145	140
72			299	152	147
73			236	120	116
74			245	125	120
75			328	167	161
76			261	133	128
77			303	154	149
78			298	151	147
79			365	186	179
80			245	125	120
81			265	135	130
82			306	156	150
83			346	176	170
84			305	155	150
85			187	95	92
86			250	127	123
87	OC.		70	36	34
88			256	130	126
89			420	214	206
90			336	171	165
91			200	102	98
92			210	107	103
93			298	151	147
94			341	173	168
95			197	100	97
96			362	184	178
97			290	147	143
98			302	154	148
99			340	173	167
100			408	207	201
101			322	164	158

				2018	2019		
12794		1		—	16.71	14.63	
		2		%	82.23	84.83	
		3		%	23.04	23.82	
		4		/	15390.34	15833.21	
		5		m <sup>2</sup> /	18.47	18.64	
		6		/	0.8	0.85	
		7			25	31	
		8				1367	1423
						1023	1423
						274	228

				2018	2019	
12794		1		177	22294	---
		2	" "	6278	8640	---
		3		207	298	---
		4		2	45	-
						20
						BEC
						21
						NSE

		5			4	8	1. 3 . 2 2 3 4.
		6			77	158	PLC C  77

81

CAD PLC  
C  
21

Li nux

Ht ml

VI 29

ERP

							2019
							-
						3D	
							2019
							-
					3	4	
							"
							'
							"
							'
		7			0	1	

				2018	2019	
1279 4		1		14360	15514	
				4723	5264	
				4584	5165	
				—	—	
			A :	3438	3737	
			B :	132	369	
			C :	3717	3842	
			D : 500	567	749	
		2		645.76	1371	
				312	28000	
		3		469.5	1366	
		4		128.74	308	
		5		728190	989676	
				672350	900144	

					30512	48760	
					11378	16926	
					13950	23846	
		6			1046	1849	

## 应用证明

河南工业职业技术学院是我公司的长期合作院校，长期以来，校企双方在人才培养、技术研发、技术咨询等方面开展深度合作。通过双方的深度产教融合，学校提高了教育教学质量，公司提高管理与生产效率，本年度该校组织信息化团队，以学校电子信息工程学院为依托，对公司 iERP、CAPP、PLM 等信息化管理系统实施的需求分析、系统实施、二次开发及运维工作，该项目的实施，提高了我公司的管理与产品研发能力，2019 年通过该项目的实施，为我公司的生产带来直接和间接经济效益贰仟万元。

卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司

二零一九年十月

## 证 明

兹有河南工业职业技术学院高功臣、朱清智、袁铸、田林红 4 位老师，于 2019 年 1 月至 11 月到南阳创新超硬材料有限公司进行液压机、高温加热炉、激光刻字机等设备的升级改造，提高了产品品质及生产效率，产生经济效益约 4550 万元。

特此证明

南阳创新超硬材料有限公司

2019 年 12 月



## 证 明

兹有河南工业职业技术学院贺军峰、华显立、白东峰、许贵阳、王毅等5位老师，于2019年2月至11月到南阳新兴精密光学有限公司进行超薄软质材料加工工艺研发、大尺寸光学基板平面度测量装置的研发设计、伺服电机加压升降研抛上盘结构的设计开发、大尺寸光学零件的表面光洁度控制方法的研究、异型光学元件加工磨具的研发等设备的升级改造，提高了产品品质及生产效率，产生经济效益约1500万元。

特此证明


南阳新兴精密光学有限公司

2019年12月

## 证 明

兹有河南工业职业技术学院宣峰、田达奇、陈昌铎、张妮妮 4 位老师，于 2019 年 2 月至 9 月到南阳市盛华源酒店用品有限公司进行激光切割机、折弯机等设备的升级改造，提高了产品品质及生产效率，产生经济效益约 3200 万元。

特此证明



盛华源酒店用品有限公司

2019 年 10 月

## MEMS 传感器系列产品经济效益和社会效益证明

河南工业职业技术学院、苏州戎维邦信息技术有限公司、邓州星光机械装备有限公司联合研发 MEMS 传感器系列产品应用于高速侵彻弹计深/计层引信中，效果良好。突破了关键技术，打破了国外禁运，填补了国内空白，带动我国此类高过载侵彻弹药智能化技术的发展，有重大的军事、社会效益，科学价值重大，经济效益巨大。2019 年，新增产值 2200 万元，纯收入 500 万元。

此证明

使用方：邓州星光机械装备有限公司

日期：2019年12月16日



### 模具智能制造系统经济效益和社会效益证明

河南工业职业技术学院、南阳东兴模具中心联合研发模具智能制造系统，在实际生产推广应用过程中，效果良好。该系统突破了关键技术，填补了国内空白，带动了模具智能制造的高速发展，有重大的科学技术价值，经济效益巨大。2019年，新增产值3400万，纯收入730万。

使用方：南阳东兴模具中心  
日期：2019年12月6日



## 证明

河南工业职业技术学院 2018 年~2019 年 为我公司提供 高分遥感影像数据、北斗信息技术服务工作。所提供的技术服务，可为我公司带来经济效益约 480 万元。

特此证明。

北京达北时代科技有限公司(盖财务章)

2019 年 8 月 19 日



## 证明

河南工业职业技术学院 2018 年~2019 年 为我公司提供 BIM 建模 技术服务工作。所提供的技术服务，可为我公司带来经济效益约 380 万元。

特此证明。

河南广程建设有限公司(盖财务章)

2019 年 7 月 1 日



## 证明

河南工业职业技术学院 2018 年~2019 年 为我公司提供高分遥感影像数据技术服务工作。所提供的技术服务，可为我公司带来经济效益约 450 万元。

特此证明。

河南励创地理信息有限公司 刘孟财务章

2019 年 7 月 26 日



## 证明

河南工业职业技术学院 2018年~2019年 为我公司提供高分遥感影像数据、北斗信息技术服务工作。所提供的技术服务，可为我公司带来经济效益约 520万元。

特此证明。

河南兮索科技有限公司(盖财务章)

2019年7月4日



## 证明

河南工业职业技术学院 2018 年~2019 年 为我公司提供 高分遥感影像数据技术服务 工作。所提供的技术服务，可为我公司带来经济效益约 450 万元。

特此证明。

南阳市中研测绘工程(有限)公司(财务章)

2019年



## 证明

河南工业职业技术学院 2018年~2019年为我公司提供工程造价  
咨询技术服务工作。所提供的技术服务，可为我公司带来经济效益约  
80万元。

特此证明。

中睿智工程管理有限公司南阳分公司(盖财务章)

2019年7月24日



# 证 明

2019年3月至今，河南工业职业技术学院经济管理学院派出了以卢秋萍教授为首的5人技术服务团队，4次到本单位进行技术服务和指导，在卢教授团队的协作和努力之下，公司2019年对外贸易产值在去年的基础上提升了372万余元。卢老师学术渊博，技艺精湛，师德高尚，深受我公司员工的敬仰。团队团结有力，具有很强的拼搏精神。

北京指南针科技发展股份有限公司

2019年12月10日



# 证 明

自 2018 年 11 月与河南工业职业技术学院经济管理学院建立良好合作关系以来，学院累计派出 3 个团队，20 余人次的技术服务团队，从市场营销、电子商务、网络营销等方面给予大力的支持和帮助，累计提升企业销售额达 410 余万元。

特此证明！

河南安强科贸有限公司

2018年12月22日





# 证 明

自 2018 年 12 月至今，河南工业职业技术学院经济管理学院会计专业在李陶然教授的带领下，为企业开展企业生产运营、供应链协同管理、绩效优化管理等方面的培训，并帮助企业制定整合物流资源的解决方案。



# 证 明

自 2018 年 12 月至今，河南工业职业技术学院经济管理学院旅游管理专业在杨丽老师的带领下，多次到公司，协助进行旅游线路开发、旅游文化挖掘、宣传包装设计、客户关系管理等技术服务工作，为企业创造效益达 110 余万元。

特此证明！

南阳五朵山旅游开发有限责任公司

2019.12.25

# 证 明

自 2018 年 11 月-2019 年 12 月，河南工业职业技术学院经济管理学院市场营销专业 4 位教师在赵蕾副教授的带领下，帮助公司进行产品包装设计、销售渠道搭建、活动设计及实施、售后服务等技术服务工作，累计提升企业效益达 350 余万元。

特此证明！



# 证 明

自 2018 年 12 月至今，河南工业职业技术学院经济管理学院电子商务专业在姬海莉教授的带领下，帮助公司进行电商线上产品设计、网店美工、网店开设、售前售后客服、网店运营等技术服务工作，为企业创造效益达 420 余万元。

特此证明！

上海特朗斯大宇宙信息技术有限公司

2019.12.25



# 证 明

从 2018 年 12 月开始，公司聘请河南工业职业技术学院经济管理学院姬海莉老师老师带领的优秀团队，对我公司员工进行电子商务相关工作进行培训，并提供网站建设维护、企业推广咨询、营销项目策划、市场调研指导等技术服务工作，大大促进了公司电子商务水平的提升，综合产值提升 220 余万元，感谢支持！

特此证明！



# 证 明

自2015年11月与河南工业职业技术学院经济管理学院建立良好合作关系以来，学院累计派出4个团队，20余人次的技术服务团队，从营销渠道建立到客户关系管理、成本控制等方面给予大力的支持和帮助，累计提升企业销售额达240余万元。

特此证明！

郑州健博医疗器械有限公司

2019年12月11日



# 证 明

自 2018 年 11 月与河南工业职业技术学院经济管理学院建立良好合作关系以来，学院累计派出 4 个团队，20 余人次的技术服务团队，从财务管理到成本控制、人力资源管理、投资计划设定、理财产品设计与推广等方面给予大力的支持和帮助，累计提升企业销售额达 640 余万元。

特此证明！

郑州易聚金融服务有限公司

2019 年 12 月 22 日

财务专用章

				2018	2019	
12794		1		13337	15145	
				6032	8476	
		2			805	805
					978	1080
					715	765
					7150	8267
		3			576	3160
		4			1088. 57	1209. 81
		5			22. 68	1199. 96
					16. 34	121. 54
		6			32	37. 49
					14. 5	16. 87
		7			62609. 56	70491. 86
					1899585	2861053
					1300000	1945516