

→ → → → →



.....	1
.....	1
.....	1
.....	2
.....	2
.....	5
.....	6
.....	6
.....	7
.....	8



.....	20
.....	20
.....	22
.....	23
.....	23
.....	23
.....	24
.....	26
.....	27
.....	28
.....	28
.....	29
.....	29
.....	29
.....	29
.....	30
.....	30

· ! 义书 。

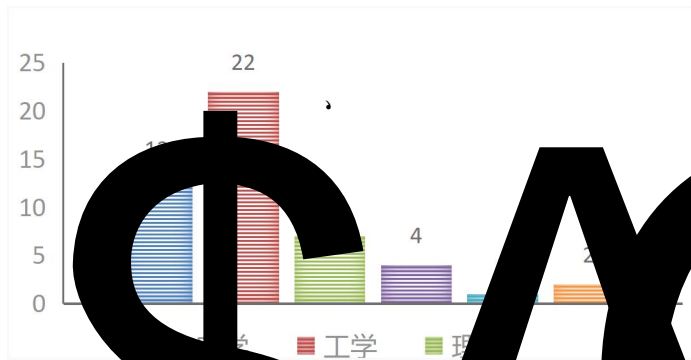
! 义书 。

! 义书 。



“为人、为 ” ， “ 、 ”
。 为 ， 为 ，
三 、 人 。
： 、 业 、 、 。
： 为主n

:



V \$ A B



2179人， 4人， 13927人， 中 11744人， 专
为84.33%， 上 4.35%。

2023 ， 28个 ， 中 17个，
17个。 3985人， 3670人， 3586
人。 为92.10%， 为97.71%。 290人，
2143人。 于 ， 中
41.97 ， 46.08 ， 不 39.22 ， ()
) 60.19 ， () 48.34 ， (1)。

1 2023

			(人)	()	()	与
			4	474.0	503.25	29.25
			11	448.0	507.2	59.2
		不	35	488.0	546.5	58.5
东			4	433.0	491.8	58.8
东			16	439.0	496.6	57.6
			2	404.0	472.5	68.5
			12	360.0	462.4	102.4
			6	360.0	451.3	91.3
东		不	26	443.0	492.6	49.6
东		不	14	443.0	482.9	39.9
			14	428.0	461.4	33.4
			66	415.0	452.7	37.7



			(人)	()	()	与
			4	426.0	476.0	50.0
			16	424.0	480.7	56.7
			20	430.0	489.3	59.3
			88	439.0	489.9	50.9
			22	439.0	471.6	32.6
	二 A		2	421.0	477.0	56.0
	二 A		7	340.0	376.4	36.4
		不	38	483.0	544.7	61.7
			2	407.0	471.5	64.5
			8	406.0	471.4	65.4
	二 A		6	440.0	474.7	34.7
	二 A		20	427.0	455.3	28.3
	二 A		28	379.0	428.0	49.0
	二 A		122	333.0	391.2	58.2
	二 A		16	472.0	504.6	32.6
	二 A		64	445.0	474.6	29.6
	一		3	378.0	416.0	38.0
	一		14	309.0	336.7	27.7
	二 A		181	341.0	415.0	74.0
	二 A		861	292.0	365.5	73.5



			(人)	()	()	与
	二 A		130	292.0	343.6	51.6
		不	40	495.0	540.25	45.25
		不	30	474.0	496.8	22.8
		不	39	536.0	549.28	13.28
		不	60	505.0	527.75	22.75
			9	453.0	476.0	23.0
			21	431.0	479.1	48.1
	二 A		21	477.0	509.1	32.1
	二 A		115	371.0	408.3	37.3
	二 A		32	428.0	466.1	38.1
	二 A		115	347.0	403.7	56.7
	二 A		26	465.0	514.1	49.1
	二 A		121	409.0	474.9	65.9
	二 A		20	409.0	461.6	52.6
	二 B		4	418.0	428.8	10.8
	二 B		19	396.0	416.6	20.6
云	二 A		5	465.0	508.0	43.0
云	二 A		27	405.0	446.2	41.2
	二 A		8	420.0	451.9	31.9
	二 A		23	337.0	382.4	45.4
	二 A		4	341.0	401.8	60.8
	二 A		8	287.0	357.0	70.0



(人)

()



90%

专 714 人 中 ” 387 人, 54.20%;
300 人, 42.02%; 638 人, 89.36%,
207 人, 28.28%。
。 , 人
Ä0 ••RD •p0@0 ñp4ÔÓ



12.45% 中

667 ,

48.51%; 1139 ,

2.4%

1

o .96 3/ o

o

2

15.93%; 330

L !Q>@

%

—

el 10\$ 9N>€



中 人 了人
 ， 人 ，
 、 。 了“三 两 ”
 ， 、 人 三个 ，
 两个 。 了“ ” “ ” “ 交 ”
 “ ” “ ”五 。 ，
 ， ；
 、 “ ”， （
 ） ， “ ” ； “ ” ，
 业 ， “ ” 147人，
 。

上、 下 。 ， 13 ，
 620人 ， 93 。 中
 6 ， 147人 ， 24 ； 上 7 ， 473
 人 ， 65 。 ，
 、三 人 下 人 与 、
 ， 了 、 专业 ， 了
 。

中 、 、
 、 、 、 。
 17 ， 人 2047人 。 2022 10 ，
 、 、 ， 人 998人 。
 15 ， ， + ，
 上、 下 习。 为中 、 、 、
 4 ， 40 ， 606人 ； 不
 ， ， 专 ，
 。



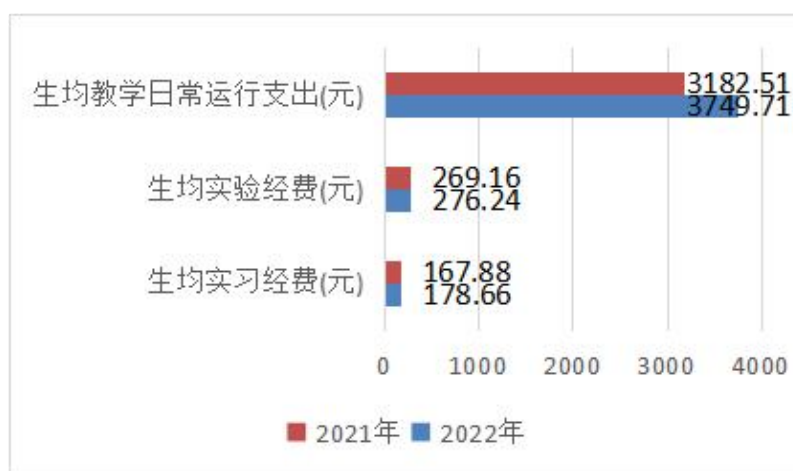
、书、人。

2022 为 5351.14 万 ， 为 324.42 万 ， 习 为 209.82 万 。

习 为 3749.71 、276.24 178.66 ， 上 567.2 、 7.08 10.78 （ 3 4）。

3

		(万)
		8525.69
1		5351.14
2		1631.90
3	专业	645.10
4		534.24
	中:	324.42
	习	209.82
5	专	82.71
6	专	90.00
7		190.60



4 两



171536.83m²， 中 32523.51m²（
30610.19m²）， 习 64055.17m²。
13263.06m²。 23016m²。
， 13927人， 为119.31m²，
为21.57m²， 为12.32m²， 、 习
4.6m²， 0.95m²， 1.65m²（ 4）。

4

	(m ²)	(m ² /)
	1661650.9	119.31
	300435.92	21.57
	171536.83	12.32
、 习	64055.17	4.6
	108250.4	7.77
	13263.06	0.95
	23016	1.65

书 2个 ， 26623.39m²。 书 3234
个； 书118.74万 ， 40692 ， 书83.2 ；
书66.78万 ， 19954 ； 12.77万 ，
349.76万 ， 27753.53 。2022 书 0.06万 ，
1261.37万 ， 下 217.43万 。

、 产 2.60 ，
1.82万 。 2063.27万 ，
8.62%。

16779（ ）， 中 10万 上
442（ ）， 11750.03万 ， 11744人 ，
22146.94 。



主



、 、 、 业 ， 与专业
 。 “ ” ， 专
 ， ， ，
 与“ ” ， ， 460个，
 一 。 中
 中 ， 专 ， 、 专业
 ， （ ） 中 ， 一 （ ）
 中主 ， “三 ” ， 了
 乡 1 、
 1个、 1 ，
 81 、 3 ， 3个。
 为 人 ， 一 人 中
 ， ， 《 业 2.0
 》 ， “ 为中 、 为 、 ” ，
 “ - - ” 与 、
 、 ， 与 业 业 ， ，
 为 ， 为中 业 中 、
 与 ， ； 、 ，
 习为中 ， 为 ， 、
 、 、 ， “互
 +” ， “ 、 、
 、 一 ” ， 162
 ， 19 一 。
 ， 一 ， 为
 ， 为 ，
 、 上 ， 一 为
 、 习 ； 与 ， “
 ” “ ” “中 MOOC” ， 京
 “ ” ， 4345 ， 中
 10 、 SPOC 30 、 MOOC 2 。 上 、
 上 下 ， ， 。



《 》 《 》
《 业 》, 严
、 , 。 ,
二 了 与 , () 二 。
专业人 中 , 与
严 , “ ” 。
 , 严 ,
。
三 、 ,
与 业 专业 。
2022—2023



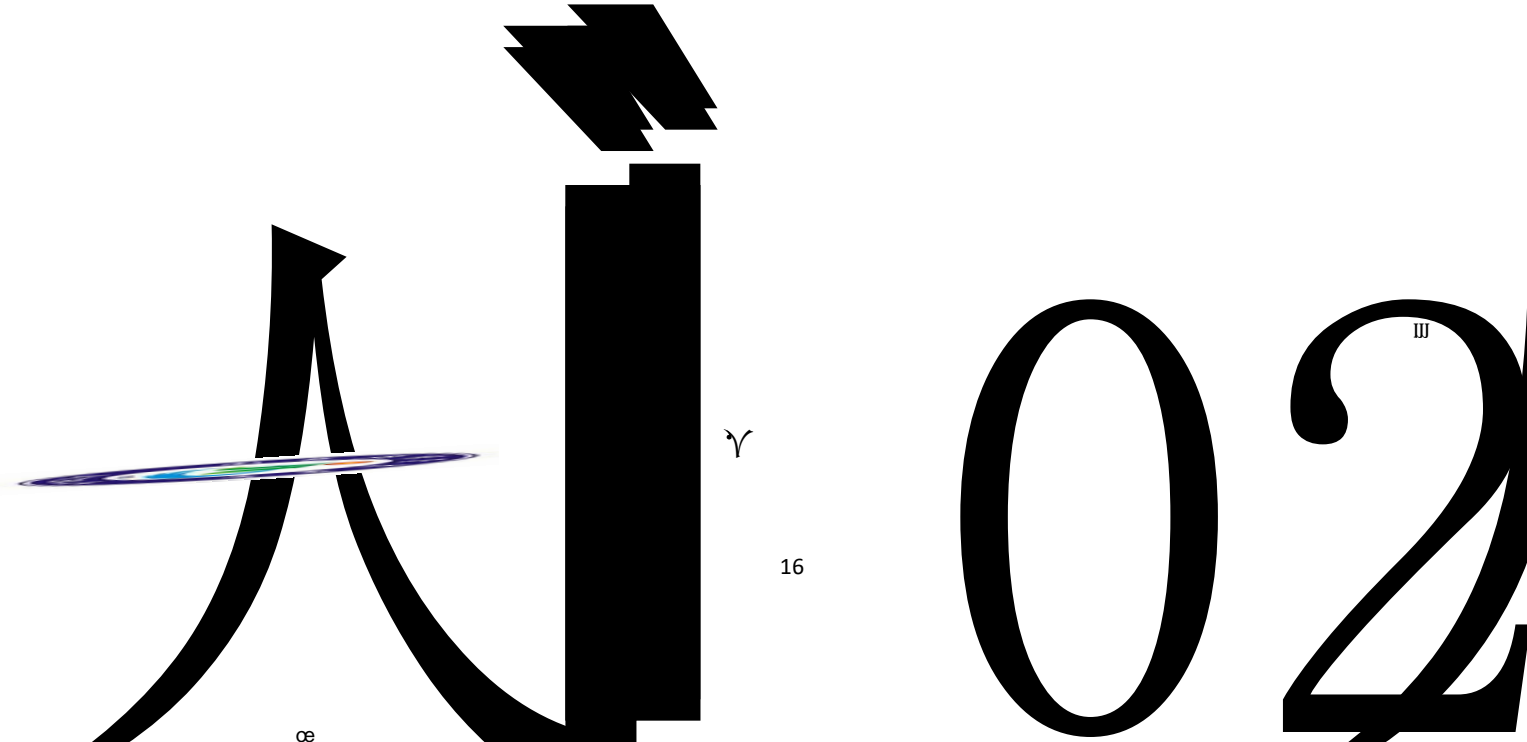
上 24 人， 43.64%。
2022-2023

人 55 人， 1 人， 1.82%，



γ

人，。了《
》（（2022）125）
，
。2022



γ



业，业下
 个：，业，为业
 ；，业；，
 为业；，为业；
 ，“、三”业；
 ，业。

业人，《业
 》《业》《业》《业》，4.5，
 上16。业，
 《业》。

业，业、业、
 业了丰业。
 “业”“产业
 ”。业。业，业
 、业与业，与云业
 业，与业
 了
 。2023
 ，主与人120人。
 中。

“互+”业、“”
 业、业、业业事，
 人2920人，上200，中九“互+”
 业，1，5，9
 且，。三
 “、业”
 ，一。
 业129，中30，
 90，9，与人1112人。
 业人，于，
 ，不人，为
 业人。



人，于、产业业
乡，，、
业、、专业。
2019中 人。
人，“三”、
人。“中、产、”，
专业人，专业人。了为、
“- -”三一 “333” 人。专业
业、专业为，人
事，业与专业人，人
，专业人，、
人，于、、，
、、；与
，人，人。

主，“为”“个”，
中、产、，人，乡
。人，
，“- -”。“，，
《三》，专业业，
，三；、产、专，
专业，产业上中下，个
，人；、，二
，人。业与
、、、之
，人 人，。



习 中 主义 为 ， ，
习 书 、
上 ， 为 ，
主义 为主 ， 人 为 ，
于 ， 与 ， ，
“ ”。

于 2022 《 业 中 》，
中 ， 专 ， 、 专业
； ， 为 一 （ ） 中 主
主义 ， （ ） 中 ，
为 个 （ ） 1 ， 主 。
与 专业 ， 与 ，
、 中 ，
亮 ， 专业 ， 为 三
， 主义 人。

《 专 》， 专 专
交 ， 中 ，
“主 ”、“主 ” ；
中 ， 与 ， 、
； ，
与 “ ” ， ， 460 个， 一
， “ ”
专 ， 、 、
， 、 中 ，
， 人 。

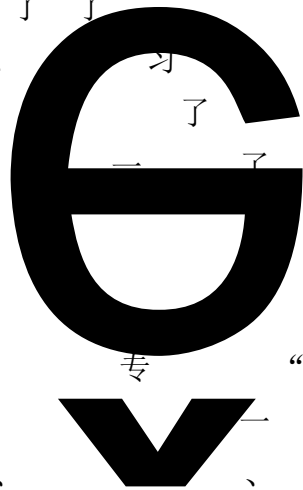


人。《业“三人”》，
人；业、乡
，了专业
、人，了“二、
”人。“”之，不
、人，。

习习书于
，一，。
2022-2023，主44，中
23。与交，了了，

、习了。
，为了。
上，“五”一了
与中。

人一产，了人，
、人，了了“”
为人，了了
业、



\$ Ã -+Oî • î

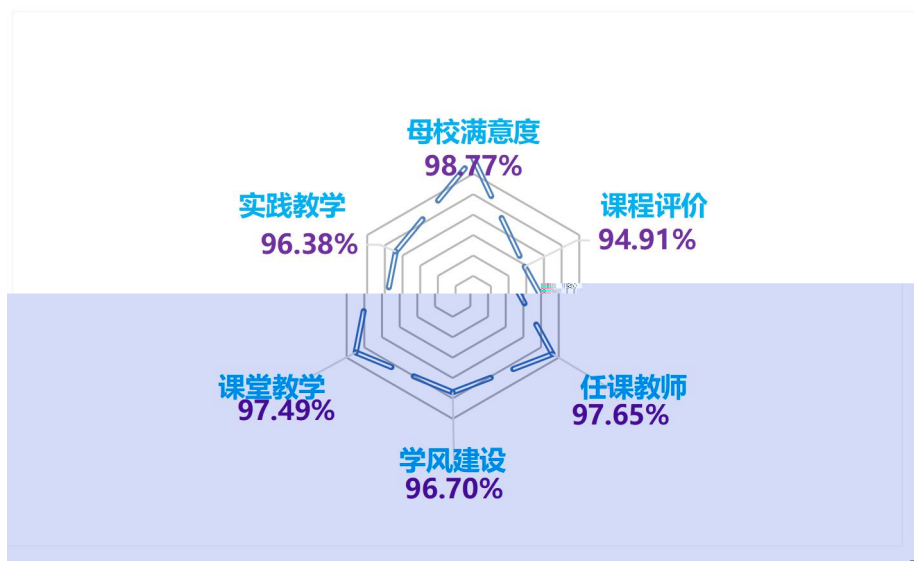


人，为、人、
 ，不与人、
 了一。2022-2023 15 《
 业》。

《业》，
 ，人 中
 ，人。

一 三 “业 专业” “”，
 专业 与 ，。二 ，
 专业 ；三
 专业。

2022 业 为 98.77%； 为
 94.91%， 为 97.65%， 为
 96.70%， 为 97.49%， 为 96.38%
 （ 6）。



6 2022 业 人

: 业 2022 业 业 。

2023 业 2958 人， 业 为 100%；
予 2920 人， 予 为 98.10%。 249 人（
241 人， 8 人）， 为 8.42%。

业 业 : 2023 业 业 为 86.65%，
了 业 业。 、 、 、 与
、 与 、 、 与 、 、 中 与 、
与 、 与 、 、 、
14 个 专业 业 95% 上。

业 : 2023 业 主 为 “ 业 业 ”
(34.58%)， “ 业 ” (24.65%) “ () ”
(8.15%) (9)。

9 2023 业 业

业	人 (人)	(%)
业 业	1023	34.58%
业	729	24.65%
业	427	14.44%
()	241	8.15%
业	49	1.66%



义	22	0.74%
	21	0.71%
主 业	16	0.54%
	12	0.41%
	8	0.27%
二	8	0.27%
	6	0.20%
	1	0.03%
业 (业)	2	0.07%
业 ()	2	0.07%
业 ()	1	0.03%
业 (中)	206	6.96%
	122	4.12%
不 业	39	1.32%
不 业	14	0.47%
业 (中)	9	0.30%

业
 业 : 业 业 为 44.53%, 业 55.47%。
 , 业 业 主 、 京 、 、 上 、 东
 东 , 为 7.88%、4.51%、3.90%、3.55%、3.37% 2.71%。
 业 : 2023 业 业 于 、
 事业 、 业 , 业 为主 , 业
 、 业 人 (10) 。

10 2023 业 业

	人 (人)	(%)
业	1176	53.97%
	499	22.90%
三 业	179	8.21%
业	179	8.21%
	49	2.25%
事业	38	1.74%
	29	1.33%
中	11	0.50%
	7	0.32%
	6	0.28%
	5	0.23%
	1	0.05%

: 业 业 三 业 之 业。
 : 业



业业：2023 业业业于业、
、业20个业中，业与专业
业、业、业、业、业、业、
业、业为主（11）。

11 2023 业业业

业	人（人）	（%）
业	371	16.73%
、业	315	14.21%
业	229	10.33%
、业	203	9.16%
业	187	8.43%
业	126	5.68%
	106	4.78%
、业	85	3.83%
业	82	3.70%
	82	3.70%
业	68	3.07%
交、业	66	2.98%
、	59	2.66%
业	55	2.48%
、业、产业	51	2.30%
、乐业	50	2.26%
产业	36	1.62%
	23	1.04%
、业	18	0.81%
业	5	0.23%

：业

2023 业中 241人，主
中业、业、东业、
业、中业、业、
专业与专业一，专业，业专业
。

为业业，业与人互，
《于业业》



(2013) 25) , , 《
 业 2023 业 业 》。
 2023 , 人 业 , 99.19%
 人 业 , 99.73% 人 业
 , 99.46% 人 业 专业 ,
 99.18% 人 业 业 。

业 业 , 为 业
 , 业 , 业 业 。 ,
 为 专业人 10 万 , ,
 。

。 了 一 业 专
 人。 , 2012 专业 业 , , ,
 。 2023 人 , 2021 中 “ 人 举
 ” , 2022 。 事 、
 。 五 , 主 、

上 、
 6 , 一 Biotechnology Advances、Green Chemistry
 Composites Part B SCI 50 , 300,
 H 46; 专 6 , 专 1 ,
 业 1 。 , 2011 专业 业 。 为上 交
 九人 - 。 2018 中
 , “上 交 ”。 2019
 。 2020 8 上 一人

业 。 业 业 了 一 业 业 。
 上 业 ; 业 ;
 京 ; 京 ;
 。 了 、 一
 。



2011

业。2000 中 业 ，于2000 7 ，
业 、 、产 、
业 书 、 ；
，2012 业，2012—2018 于 ， ，
业 ， 于 。
业 人， 事 一 。

人为 ， 为 ，主
业、乡 、 ，
， 产 、 、 ， 一 专业
人 ， 。
三 ， 、 、 ，
主义 人。

为 、 “
- - ”三 一 “333” 人 ， : 3-
、 、 “三 ” (专业 、
、 二 、 、 ； 、
、 、 习； 、 习， 1
)；3- 与 3:1；3-
30%。 中，“三 ” 不 ， 、 、
三个 ， 、 N个 为 ， 与 、
与 、 与 、 与 “个 ”， 人 业
产一 ， 、专业 、 业 三个 上 。
“ 、 ” 业人 为
业 人 中 。



人，、
、了业“两、、”
人。、人乡、产业
、专业、人、
人、“”、
人。与业、业产业7个，
产业5个，与、丰业
9个（专业）上、，“”
；业、，
中，673个，163，
36，业人、
、三。

、享、
、+、，“一三（143）”
人。人、专业习、
乡、之、、
、了一一
（）3个，
、业业、乡、
了一、4个；了一、
产丰；了“三”，不丰、
、、、。

专业与人一、专
业一、专业一、专业不、



中专业。专业，
 三专业，不、专
 业，一专业；一专业，；
 一专业，；中专业，专
 业；专业，；专业人
 ，专业。

，为人了
 。 ， “一
 三” ，与
 ，与
 与
 ， ，为中、
 、 ，为
 。

、 ，于一，
 、专业、
 为主 与一。
 、。
 不，不，
 。 ，
 ，
 。一、中，
 、 、主与
 。 专，
 。 “ 、 、 、 、 ”
 。