

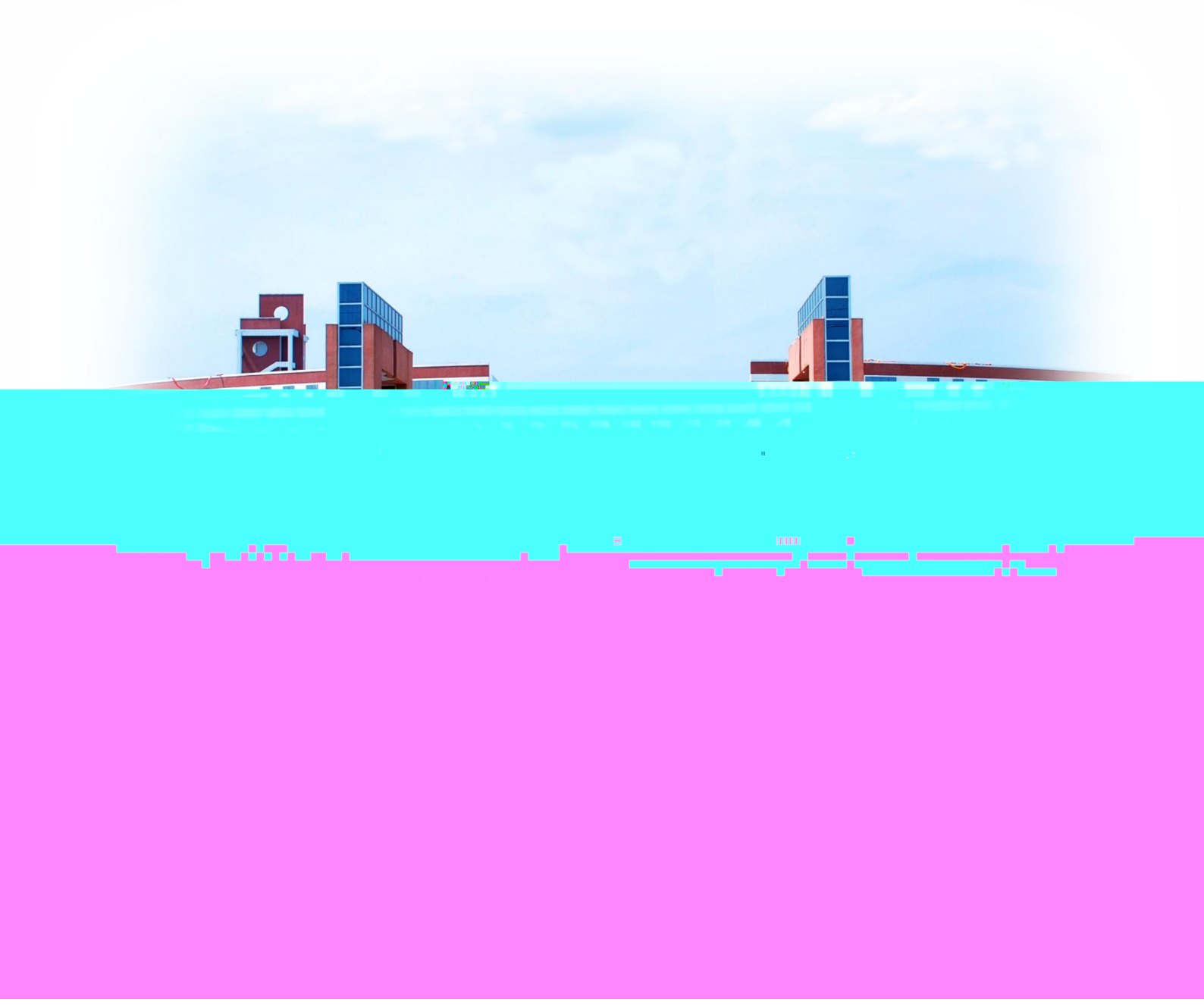


周口职业技术学院

ZHOUKOU POLYTECHNIC

业

5



内容真实性责任声明

学校对周口职业技术学院职业教育质量报告（2025年度）的真实性、完整性和准确性负责。

特此声明。

单位名称（盖章）：_____

（学校）法定代表人（签名）：_____





前

为全 周口 业 2024-2025 办
 与发 为 化 与 发 供
 在 与 南 厅 下 制了
 。 、 副
 务 办公 、 、 团 、
 人 、 、 业 、 务 、 和各
 协同参与 与 例
 人 养、 务 、 化 、 国 合作、 产 合、
 发 保 、 个 全 了 在
 发 中 、 创 与 。
 人 。 坚 以习
 代中国 会主 为 “五 五 五 ”
 动 与业务 合。 与
 “全 作 ” 与
 专业 “ ” 动发



动 。
 人 养 优。 化 “ 全
 人” 制 制 全 动 4000
 场 参 6 万 。 在国 、
 一 8 、 229 、



1 创 在 。
 内 专业 优化升 。 区 产业
 动 专业 。 专业
 件 、 前 5个专业 制 、
 化养 4个专业。 、 一体化
 专业 “ 、 协同、 ”
 了“产业 位 体 ” 合 人

产 合 体 台 发 。 南
 产 合体、 南 业产 合共同体
 参与 5个区 产 合共同体 。与周口 口发
 团、 企业共 内 地192个、 习
 地106个 动 与产业 。

国 合作 办 。 与
 合作 办 专业专 94
 名 利入 与 共 “中 +
 业 ” 地 养 合型人 30人 动
 准 地。

务地 人 双 动。 12名
 员 入县 农业 33
 动 1370余万元 依 “ 型
 ” 台 动 化 务周口 区 产业



升。全 会 22411 人 业 24
 个 区 人力 升。
 一体化 台 务、 、 务 “一 办”
 动 务 化升。依 “到 ” 优化
 动 到 98% 合 价 4.5
 与 同 升。
 代 业 发 周口 业
 坚 “ ” 以
 “双 ” 为 化产 合、 化内
 业 代化 为区 会发
 “周 ” 与 “周 力 ”。

公

<https://www.zkvtc.edu.cn/>



内 任	1
前	1
1 况	1
2 人 养	3
2.1 人	3
2.2 五 养	7
2.3 双创 作 华	11
2.4 以 为 促	15
3 务	21
3.1 台 动 创 产业升	21
3.2 专 下 准助力乡 兴	24
3.3 地 动 务地	27
3.4 元 向 区 发	31
4 化	34
4.1 厚 化 人	34
4.2 坚 化 创	37
4.3 代 人	43
5 国 合作	48
5.1 化合作办 促	48
5.2 国 助力发	50
5.3 力 全	52



6 产 合	55
6.1 产业 优化 促发	55
6.2 以	59
6.3 以产	62
6.4 元	64
6.5 产 协同 台促共	66
6.6 共 地 企共	71
7 发 保	74
7.1	74
7.2 制保 产 合 务	77
7.3 保 促 升	80
7.4	81
7.5 入	82
8	83
8.1	83
8.2	84



典 例

典型 例 2-1	“ 协同”	人 厚 国	.....	5
典型 例 2-2	合 四	动 农 人	.....	6
典型 例 2-3		代	.....	9
典型 例 2-4		人	.....	10
典型 例 2-5	创		.....	13
典型 例 2-6		促 业	.....	14
典型 例 2-7	准 助	励 人	.....	18
典型 例 2-8	四 动促	准 人	.....	19
典型 例 3-1	发 准	产业升	.....	21
典型 例 3-2	化 地	兴农	.....	23
典型 例 3-3		员 产 合 兴农	.....	25
典型 例 3-4	产 合	乡 促 兴	.....	26
典型 例 3-5		乡 兴	.....	28
典型 例 3-6		下乡 人 促	.....	29
典型 例 3-7	专业	地 向	.....	30
典型 例 3-8		地 准 县区企业	.....	32
典 例 4-1	“ ”	典 人	.....	35
典 例 4-2	协同	人促	.....	41
典 例 4-3	创	力	.....	42



典 例 4-4	名	代	.....	44
典 例 4-5	化		.....	46
典型 例 5-1	化国 合作	写 “ 出 ”	.....	49
典型 例 6-1	化产 合	准 专业动	.....	56
典型 例 6-2	产业	创 专业	.....	58
典型 例 6-3	化 内	动 发	.....	62
典型 例 6-4	企	双	.....	65
典型 例 6-5	企	“ ” 华 中	.....	70
典型 例 6-6	企协同	产 合促发	.....	71
典型 例 6-7	产 合 台	农 人	.....	72
典型 例 7-1	业务	合 专业发 同 共	.....	75
典型 例 7-2	“五 五 五 ”	人 养	.....	76
典型 例 7-3	准 产业	务周口	.....	79



2-1	参加中国国	创	.....	12	
2-2	2024-2025	助	.....	17	
6-1	专业	一	.....	56	
6-2	国	、	品在	一	61
6-3	参与	产	合共同体一	69	



2-1	和	优	一	入	优	.4
2-2	主			主	动	.....5
2-3	“四	两保	”	体		.....7
2-4	2025		列	习	动优	位.....10
2-5	合	中		“	偿	” 动11
2-5	任	参与	十	“	兴	”14
2-6		县	乡	书		众15
2-7	华	同		向		.....19
2-8		《	了》	全		周 动 . 20
3-1	企	合	团	在	南	产参 .....22
3-2		在		型		.....23
3-3		员	在			.....25
3-4		与		在	地	场 .....26
3-5	“	乡	共	华	”	动专场 出.....28
3-6			专业		为	30
3-7	体		向		动	.....31
3-8	参加企				企业	人员合 33
4-1		化		动		.....35
4-2	周口	业		“	典	人” 36
4-3		为	县			围 37
4-4	中华优		化			.....38
4-5	在	区	《		与	》39



4-6	化	与	台	合作协	40
4-7	作品	《	》	.....	42
4-8	周口	创	会	.....	43
4-9		在	中	化	.....44
4-10		参加周口	业	动周	动
4-11		“名	”	列	动
5-1	代	24	与	地同	上
5-2		与	信	上	作会
5-3		加入国		.....	51
5-4	一	一	国	发	与
5-5		“	”	全	创
6-1	2023	口		在	发
6-2		专业		.....	59
6-3				书	合
6-4		团	2025	南	业
6-5		为全国	化	与	务
6-6	参加全国乡		业产	合	共同
6-7	南		业产	合	共同
6-8	农		南	创	业
7-1	员	到		业	公
7-2		“五	五	五	”
7-3		与周口		产业发	会



1 况

周口 业 于 2001 4 以 周口
 、周口农业 、 、周口 为 合
 2005 华 入 2014 周口
 入。 办 可 到 1947 2 中
 国人 区创办 周口
 前 79 和 化 。

以 坚 会主 办 向 全
 为 人、为国
 人 任务 “ ” 和 “人人
 人 人人可 ” 化 内
 业 发 和 人 主动 区
 会发 周口、 向 南、 全国
 “ 修 合一” 具 创 和 力
 人 力 、 业

。

同 、 信 全体周 人 、
 先 为 “ 南 ” “
 南 全 兴人 养地” “ 南 业 信 化
 ” “ 业 位”
 “ 南 优 专 业 ” “ 南 双 专业



位” “南代制” “南化创
 创业 ” “南 ”
 “南 ” 号。
 代业 发 和区 会
 发 了“一个 、两主 、
 四 、五任务” 体发 以创 业
 为 以 区 和内 升为主 入
 制 、人 、 兴 办
 件 、 伍 、 、 养 四
 力 办 件、 、 、
 和 合 力五 升 动 发 上 台 。



2 人 养

2.1 人,

周口 业 坚 人作为 任务
全 。 体 、
力 伍、 人 台、创 协
同 人 保了各 与 同向同 、协同发
力 力于 养 、 国 人 。
主 。

人任务 关 在。 国
向全体 “习 代中国 会主 ”
“ 与 ” “ 和中国 会主
体 ” “ 与 ” 4 公共 修
和 100%。

为 升 于2024 9 专 《
“五 ” 动 》
创 。 先 入
一 与任 场 动
内 发 与 升。
修 人主力 。 力
“1+N” 专 合团 优化 伍



伍力 。 、专 、专
与 养。2025

伍 优

1 五 2

3 优 一 3

入 优 2 。



2-1 优 一 入 优

合一 人 场地。 以 “ 国 ”
为主 依 7个 “ ”
地 、 动 同 会
合 了 参与 、 体 化
。

力 动协同 合 “ ” 人体 。创
“ 协同 人 ” 以 “
” 为前 以 “ 主 ” 团为依
促 了 、 会 与 团 动 合
人 养 任 代 人。 为全
作 优 品 了可 。



【典 例 2-1】 “ ” 人

人 任务 关 具 和
 。习 书 “ 坚 和 一 同
 会 合 。”
 以 主 为 体 “ 习+ 会 + 务”
 台。 专 “ 、 体会、 ” 助 化
 。 合 各 专业 “ 主 + 专业 ” 。
 团 员 区、乡 、 地 “ 助农” “ 区
 务” “ ” 动 “ + ” 双向 主
 在 务 会 中 地 。 同 发 化 作 团 习
 “ 全员、 ” 人 。
 团 动 20 余 场 2000 余 人 关
 “ 作 优 品 ” 会 任 、 专业 。



2-2 克 主义 主 动
 协同 合 人 。 在



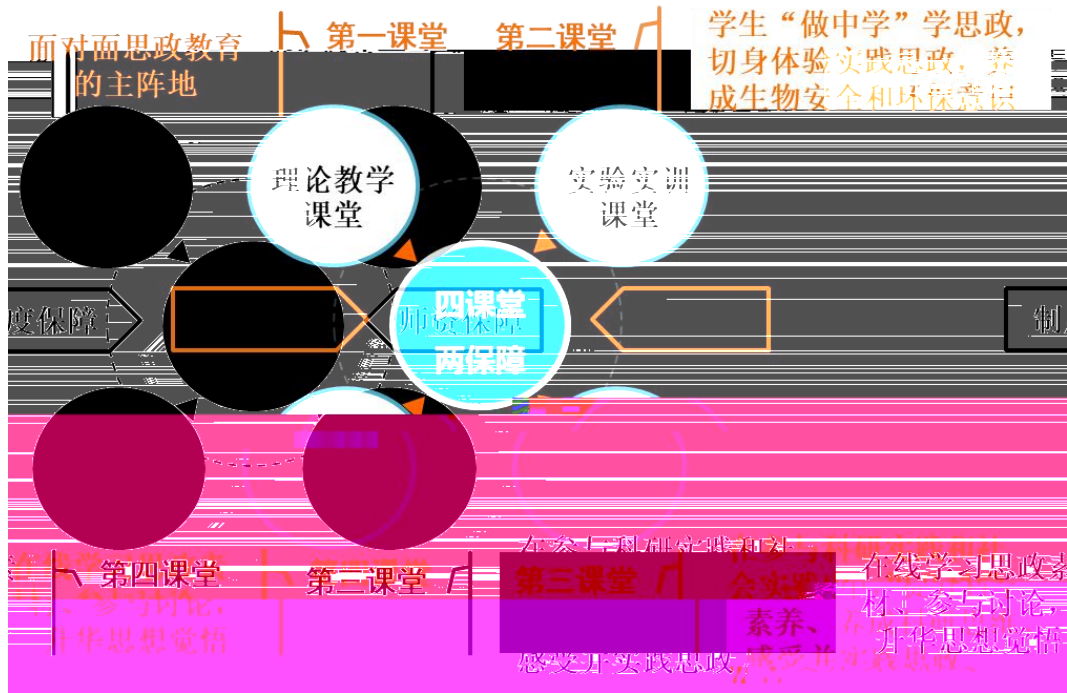
依 中 入 动
 各 元 人
 甘 各 。 了 在 、 力 养
 同 化价 。 人
 出列 地 人 “ ” 、 入
 人 刻 助 人 、 双
 、 、 先 典型。

【典 例 2-2】 ， 动 农 人

为 入 人 任务 周口 业 专业创
 “件 两保 客 人体人 中价 赈 参全 位、全 入人入 养。
 在



一 为 养 修 农 农 型 人 供 了 可 制 。



2-3 “ 两保 ” 体

2.2 五 举, 养

坚 “五 ” 人 以 全 发
为 动体 、 化 创

、 化 助 人内 、 升 员专业化

内 、 元协同 人 促

合 全 升。

全员全 。 以 “ ” 制 为

、 习、 公 、 创
创业、 体 动、 作 、 人体

。依 “到 ” 化 台 《 先 》

动发 、 名、 到、 价 全 化 上



保了 与 准。全 动 4000 场
 参与 3.6 万人 动 到 在 98% 以上
 合 价 4.5 全员参与、全 可 、全
 人 。
 体 创 。 动 以 品 为
 升了 人 动 与 响 力。在 体 动
 办 十 “ ” 、 十 团 化 、
 主 人 典 动 区 40 专
 场 动 及 192 场 动 参与 95% 化了
 “ ” “ ” 4 个 品 。在 创
 以 “ ” 列 为 全 作品 142
 34 4 “优 ”
 “ ” 动 5633 名 参与《
 先 》 参与 位列全国 2 名 动
 与 专业 合。
 人 一 力 。 “ ” “ ”
 8 个 员 作 围 、 、 业
 划 作 了 “一 一品” 人
 一 作了 作 在 “ ” 中 作
 助力 与 发 协同 共 。
 合 全 升。 动 与 元 发
 了 与 发力 协同 作 。一



动 人主 动
 60% 一 各 协同 其中
 、 前与 、 与 为主力
 专业 、 动、 体
 化 共同助力 合 全
 升。

元化、 化 人 升
 养、 创 力、 体 合 与 会 任 为
 养 体 全 发 代 人 了坚 。

【典 例 2-3】传 代

为 入 习 习 书 关于
 、 、人 “ 位一体”发 2025 5 30 周口 业
 合 协会、到 2025 “ ”
 列 《 先 》 动。

《 先 》 以 “ ”为 国 、
 、 全、 化 、 力 及中 6位 名 专
 人 。 动 与 、
 合 全 5633 名同 在 参与 参与 名全国 2 名
 了 、 全、 人 。

参与《 先 》 动 同 刻 受到了 、
 、 为人先 创 以及 名利、
 。 动 了 内 和 动了
 与 、专业 、 合 了 人品 。同
 为 参加 “ ” “ 兴 ” “ +” 关



供了 和 向 到了 可。



2-4 2025 二 列 习 动优 位

【典 例 2-4】 初 人

周口 业 偿 作 入 人 其 为 合
、 会 任 与 化 合 人 台。 以 偿 动
为 体 化价 主 、 “ 、 、
助、 ” 化为 动 刻 会价
与 。

在 制上 了 “ - - ” 动体 与 中
协作 优化 了 协同、 全 作 。在
具体 中 化 “ 南 力 ” 主 动 其 为
化品 。 一 列 取 了 人 参与
人 国 “ 偿 促 ”
了 会 任 和 体 同 。 一 了公 、
与人 一 了可 “ 人” 制 为 养

、 代人 供了坚 。



2-5 中 “ 偿 ” 动

2.3 创 ， 作

周口 业 创 创业 和 业 务作
为人 养 全 双创 、
全 业 作 制、 化 企协同 人 全 升 创
、创业 力与 业 力 人 养与 会
准 。

双创 发 创 力。 创 创
业 入 发 6 入双创 4557
万元 专 "四 四 " 体 。 修
《创业 》 品在 " 员+
业 员+企业+ + "五位一体 人 。 以 促



、台化 在中国国 创 中 创
 2025 一 17 、 17 、 27 。
 79.22% 2023 升 36.72 个 具体
 况 2-1。 专利 10 创业团 30
 余个 " - - 化- 化" 。

2-1 三 加中 创

年度	参赛数量	省赛一等奖	省赛二等奖	省赛三等奖	获奖率
2023 年	40	4	7	6	42.50%
2024 年	63	8	14	16	60.32%
2025 年	77	17	24	20	79.22%

: 业 业
 全 业 作 制 主 体 任 。 坚 业 "一
 " 两 动 制 全 召 专 会 7
 业 。 2025 7209 名 业 中 8 31
 向 80.37% 其中升 1250 人、 入伍 199 人、
 创业 41 人。 "一 一 " 动 制 为 1326 名
 业 发 265.2 万元 体 业 于
 。 " + 动 + + " 四位一体
 体 业 划 、 动 专
 58 人 全 35 人 全 升 业 专
 业 化 。

化 企 协 同 人 准 业 。 创 " 出 +



"双 211 企业 位
 2000 余个 与 92 企业 合作关 。全 办
 会 9 场、 专场 23 场 供 位 1.4 万
 个 保 位 业 3 个以上 位 。 业
 作为 向 、 体 、典型 动
 制 向中 和乡 兴一 业 500 余
 人。 专业 业 乡任 动
 养 产业发 "乡 兴优 个人" 业
 务 。

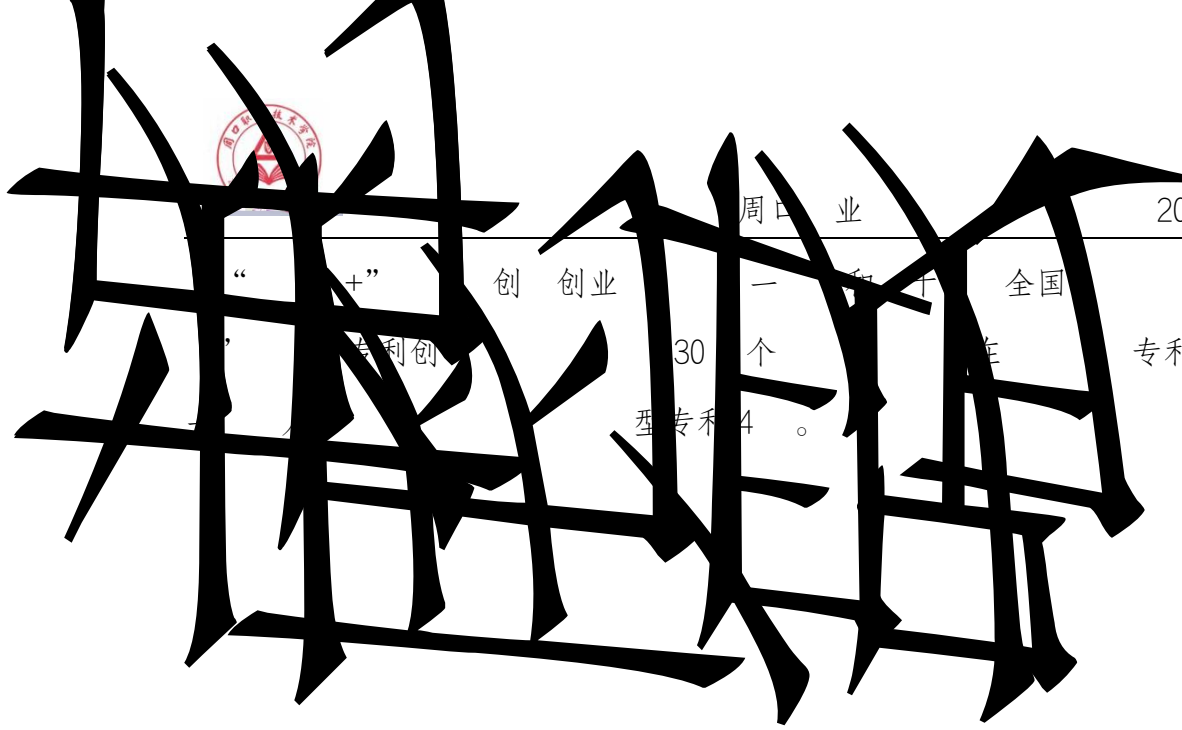
双创 与 业务 合 养了
 "创 "任 人 了
 了 、 人 养 为区
 会发 供了坚 人 。

【典 例 2-5】 创 之 ， 之

周口 业 入 中 、国务 " 众创业、万众创 " 制
 人 任务 了 善 业创业 制
 、 养、 、 化 助力 在 创 上 。同
 了 南 化创 创业 业 。
 四 南 "创 " 个人创
 力 创 围与 可。其中 南
 "创 "任 在创 创业 中 。 团 十
 " " 全国 作品 " " 动国 一 、
 十 " 兴 " 全国 业 创 创 国 、 南



“+” 创 创业 一 和 千 全国 “发
 专利创 30 个 专利 以
 型专利 4 。



2-5 任俊 与 八 “ 兴 ”

【典 例 2-6】 促 业

周口 业 业 业 作 “ +
 体 +典型 动” 业促 制 业 务 、助力乡
 兴。

化 “ 业 ” “ 业促 ” 动
 、 位 与发 3000 余人 。
 、 享、企业 助 全 了 业 了 口



坚 以 为 人 优化
 体 、 善 助保 制、创 人 全
 位、 体 为 全 发 供坚 保 。
 务 人 。依 业
 信 化 化 化
 其全 位 于 务 。 80% 业务"
 办 " 全 业务 1.5 万余人 升 务 。
 参与 、 会 制 全
 余 入 16 动
 。 员 伍 " + + "
 体 到 化 全 专 20 余场 8 个
 作 办 9 员 力 动
 发 制。 些 上 升 15 个
 了 和 人 围。
 助体 准 业 保 。 " 助
 " 位一体 助体 2024-2025 助 16111 人
 6516.24 万元。其中国 助 及 3513 人
 3955.95 万元 国 助 5846 人 2357.15
 万元 助 524 个 发 31.18 万元
 具体 况 2-2。创 "一 四五" 准 助 以
 、 地 准 位



创 合 、 、体 、 元 创
 《 了》 2024 全 品
 。 " - - - "协同 制 中
 及 区 务 力 升。
 务、 助保 、 人 体 协同发
 力 了 养了 向
 上 为 养 体 全 发 代 人 供
 了 力 了" 、 " 人
 。

【典 例 2-7】 准 助 ， 励 人

周口 业 “ 人” 任务 以 “ 助 人、 人为 ”
 为 “一 四五” 准 助 化 “ 准 助+全 人” 体
 助与 人 合 人 。
 准 与保 全 助 制 、 地 、
 元 准 位 助 全 、助、 、 、 、 、
 为 保 。
 助 人内 化上 依 “ 信 ” “国 ” “受助
 会” “ ” 列 动 、 信 及励
 入其中 动 “ ” 与 “ ” “ ” 合 同 “ 人”
 作全 优 典型 以 力 励 助力 全 发
 。

人 。 先 南 厅 “ 信 助 ”
 和优 南 助 作 价优 、
 18 南 “ 信 ” 助 动 “一 ” 助创



南 助 作 创 例。

加 0

2-7 之

【典 例 2-8】 动 促 准 人

周口 业 作为 人 任务 关
 了以 、 动、 务、 “四位
 一体” 作 了全员、全 、全 位 人体 。
 入 体 划 “公共 修 + 修 +
 修 ” 全 创 “ +体 + 动参与” 元
 。 动 万人 参与“5 25”“10 10”

品 动 菡 名 动





为 供全 位 务 一 同 在
 、 、 业 专 。 “
 ”四 体 与专业 合作 介 制
 动 。2024 化 召
 会 业 、人 关 准制 体 了
 协同化 作。 体 以 出 两 内下 5.1%
 力 升。



2-8 剧《 了》全 健 传 动仪



3 务

3.1 动, 创 产业

务 动产业升 。 人 、
 制 共 企 发中 、协同创 中 产
 合 台 与 关企业 合 同 和
 团 信 、 动 动。 前
 共 优 25个 企 发中 3
 个 。 企 发中 全 为 南 、周口
 25 企业 供 化 型升 、
 农产品 加 动化 制优化、供 升
 关 助企业 产 升 产 。
 同 信 与 《 化 动
 产业关 协同创 与 》 10万
 元 发 《 向 -
 发 中 产品 发与产 创一体
 化 》 。 型
 利 在与 区协 化协 。

【典 例 3-1】 准 产业

区 制 业 在 化 型 与内 力
 发 发优 利 25个 企 发中

型 务区 发 。



3-1 企 产

“ 一 划 一 ” 全周 务 。 化 企 发中
南 产 化 型升 了 与 四合 地
企业 合团 入企业产 。团 以 一
台、 动 为 制 了 。
发了 型 了 、 力 关
产参 为 全 可 化与供 优化 了坚
。

前 取 。 了 与关
0 到 1 为企业 准化 下了 出了 企协同
发 制 助力合作企业 发 。 合作为 供了
发 养了 产业 化 人 为区 产业 升
了 化 力 。



【典 例 3-2】 ， 兴农

为响 国 以 乡 兴 主动 发优 区 发
 主 场。 周 口 区 乡 兴 县、 业
 “ 型 ” 以其具 主 产
 准 供了 “ ” 到 “产业 地 ” 关 化
 力于 创 化为 动地 产业升 产力。
 与 与 区 产业化
 作为合作 。 前 双 协 制 化协 以
 、 及 制。以 为 团 供
 “ 件 ” 全 供 、 优化与 产
 保 在企业 合作 中 “ 、 ”。
 为 区 产业 下了 助力其
 产业先发优 。 升产业 力 了
 地 关 为 农专业 供了 化 例。



化 动区 创 发 。 加 划
 、 人 伍、 化供 和 务 会发
 四个 励、 厅 、副
 以上 。
 为 保 利 共下
 20 万元和专 91.8 万元。全 关、
 各 116 其中 9 、厅 25 、周
 61 、 21 。 各 139
 其中 5 、厅 15 、 66 、
 53 。 些 区 产业
 地 产业发 在 关、 化、人 养
 动区 产业 型升 与创 发 。

3.2 专 下 ， 准助力乡 兴

促 化。
 务作为 务乡 兴 先 刻 “ 写在
 地上” 代 准 国 发 农业 产力
 。 员 12 名
 28 场 务 130 、 品 41
 动 务 及产业 4650 万元。两人 优
 员 号 其中 于 2025 3 18 在
 员 出公 《 优 品 介 及
 修剪 》 习 国、 南 员助力乡



兴 信公众号 7 响 受到业 一 。

【典 例 3-3】 ， 产 兴农

作为农业 周口 乡 兴 产业升 与人 。农
 区 力于 产 力于 乡 人
 、 务体 业 务地 发 会 任。
 合 了 “ 下 、产 协同、人 ” 体化
 务 。一 下 一 准 务 依 员与 “ 农” 务团 在 县
 地 、 “ ” 促农
 化产 合 作为副 位参与国 共同体 与 企业共 地、 发
 保 产业 创 人 养 “ 制” 与
 “1+X” 书制 为乡 “ 、善 ” 型 业农 与
 业 。 前 与 40 余 企业 合作及 “产业 ”
 为地 发 供坚 。

产业 与人 双 。 助农 50 万元
 农业、 、 专业协同 务 产到 全 为企业 了
 人 一 型 业农 与 业 乡发 为周口乡 兴 入
 了内 动力。



3-3

【典 例 3-4】产 ， 乡 促 兴



3-4 与

地 促区 协同发 。 响 号召
全 位参与乡 兴 围 乡 兴 任务 以
务 作作 “ 地 ” 动 动农



、乡 作 。2024-2025
了“ 代 ” “
” “ 共 企 ” 动。



3-5 “ ” 到 关 动

3.3 动, 务

以 化为 养 人 入乡 。 力创
会 务 作 会 、 务与 、
升 合 力 化、 会 务 化
务地 乡 务区 发 全 任。 合
专业 围 乡 、 区 化主 创作 、
地 。 动 动了 下 与
为乡 全 发 了 人 。同

主动 乡 区 与 升
划 “ 区 公 动”。全 区 养 、
、 、 制作、 务、
场 务 万人 。

【典 例 3-5】 乡 兴



3-5 “ 乡 ， 共 ” 动专 出

前与 务地 发 以 动为
体 优 入乡 助力 养乡
为乡 兴 入 化 力。
化 制 出 、 、书 、 4名专
业 人 1 农 。 “ + ”
周到 2 8周 保 。 合
与 主 在国 、 一 。同
优 、 作品 在农 办 专业 入



围乡、化主创作、地为“”。

以了乡力与创力升动与化出厚化围农为养、信动下以化养为乡兴。

以为专业入乡。发各专业优围“、化、”乡创升区务化会务坚为众务。

“乡人”养划专业乡、务人员、专800人升了人员专业务力。

【典 例 3-6】 下乡， 人 促健

乡地区、专业务出代制与双优主动专业与务地发合养人、务区会任。

了“专业、下、人乡”“一体”准务体。依代制合入乡、公务到口。利“下+上”

为乡务人员供准化升其务力 2025 11

22 养员600余名 92%。化企



协同 地 产业 向 养“下 、 上、” 型专业人 。

升了乡 与 务力 “乡 务、 、地 人 ” 共 了业 务区 发 价 与 力。



3-6 专业 为

【典 例 3-7】专业 ，

周口 业 体 务会 依 专业 入 在 中 了 国 、 、 出以体 合 、 化、 元 务乡 发 人 。

2024 12 18 周口 业 体 书 会 动。 动 准 乡 围 “ 、 化、 ” 主 专 、 、 动体 与 专业 化为 务 与体 及 动 众体 动 乡 化 动 供 务。

动 了 会 创 了“体 专业 + 主 会 +乡 准 务” 合 。为乡 了 、 体 动和专业关 升了 与 。在 务中 化了 专业 了 会 任 与 力。 动受到 地 众 了地 合作 了业 在 务地 发 价 与 力。



3-7 体 三 动

3.4 元 ,

业发 全

代 务全 习 业 与
 业发 合 化、 化 为 业发
 人 在 动区 会发 中发 了
 作 。

业 1 个 2024-2025
 业 29 24 个 共 10880 人 。

依 型 业农 地 员 389
 人 其中 111 人 业 乡 一 依 养
 务 地 养 员 600 余名
 92%。依 周口 区和 务



员 340 人 。

【典 例 3-8】 ， 准 企业

为 周口中 企业 务人员 “ ”、县区企业 务合
 双 周口 业 合亿企 、上 业企业 周 五
 十余 中 企业 企 专 在 、会
 人 务地 企业 。

取 “ 企 合、 县区” “ +企业专 ”
 务团 入企业 。 、 共 制
 “ + 台 ” 依 “亿企代 ” 台 在 与
 地 。专 场 作 保
 作场 。

“场 化 ” 县区中 企业 业务 取
 、优 享 典型 例 员 “ 修 +全 ”。
 县区 100 名 务人员 全员 企 全 。

了 “ 县区、 务地 ” 产 协同 例 升了参 人
 员 力与企业 合 为 县区化、 准化 业 供了可 制、
 可 。



3-8 加企

企业 人

4 传

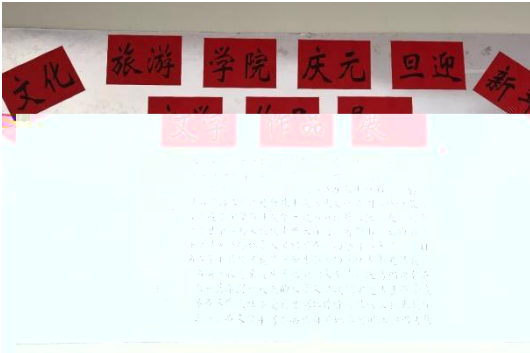
4.1 人

化围人。化。作为人任务、人。利各介与公共全位、体化化。在上优化专、化信公众号与号内划、品产出、办、主价化产品向上化。在下人在、地、区、场合、化、中华优化化与化化化划、体力具体、化厚、人化。化取养。以“典”动为化办“书”书、典、化入与中华化典受。同化入各与。围、中主、体、化动“



” 地 “ ” “ ”

人 作 在 中 加 地
化和中华优 化 与 化
化与创 。



4-1 俗 传 动

【 典 例 4-1】 “三 ” ， 典 人

为 入 习 书 关于 人 任务
化 与 人 “ ” 助力 坚 化
信、厚 国 化内 合 代 取 元 “
典” 入 、 、 务 人 创 创办 “ 典 ”
动。同 依 体 动周口 台 “ -
- ” 人 。
动 参与 5000 余人 10 万余
人 2019 “ 典 ” 化 优 2024 《



《 周口 《 》入 创 化
 化 同与 养 升。
 作为 业 “ ” 典型 其“ 化 、 ”
 为同 人体 供可 制 人、 善
 、 动 化“两创”具 。



4-2 业 八 “ 典 亮 人 ” 剧

任。 会 与
 务作为加 动 、 养 、 会 任 关
 。以“ 习 十 、 、 ”为主
 在 务 中 品 、 。
 入乡 “ 动”
 到 一 。 化 区 务、 、
 保、 偿 国 “ 偿 促 ” 及“光
 动” “ ” 列 动、 地共 品



了 、 化 人体 。
 了 在 乡 兴、 和 会公 具
 体 中 坚 信 厚 国 华
 写在 国 地上。



4-3 为 丘 三

4.2 , 传 创

创 体 动 化 入专业 。 坚 为
 人、为国 依 地 中 化 地 区位优
 入 化、 化 地 化 与创
 入 人全 。 化 与专业
 “ 、 、创 ”
 “ ” 入

入 3D



发具 化内 创产品 了 化、
化 专业 动。



4-4 中 优 传

化 团 《中华优 化》

其 《 化》 2025

南 力 一 。 创 入 “

化主 ” 以 “一 一” 为 体 “

化 ” 化 化 “ ” 与

“ ” 入 全 。 地 、 化

化内 具 力

以专业 中国 化 与 业

。

化 合 人 场地。 主动



地 产业发 “ 会”

动 场 向 业 。与

位、 区 协同关 “ 协同”

人 。 与 产业 协同 作

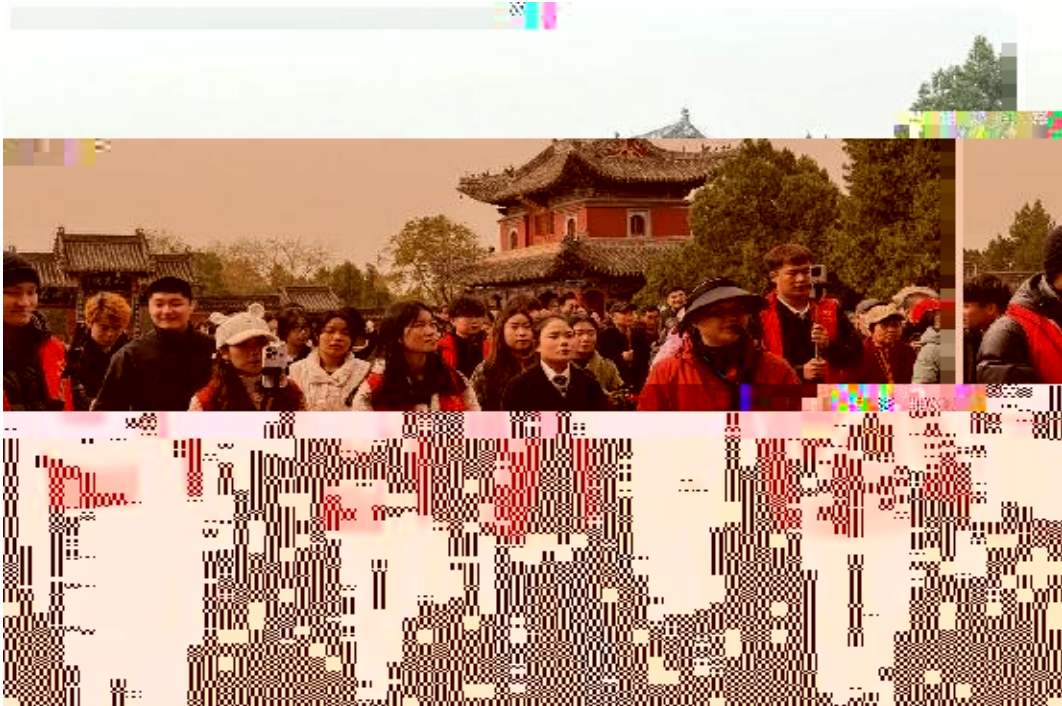
化为人地。 场 到 区、

作 创 了 人地。 企、 协同 为

供了 为地 化 与 产业

升 入了 力 了人 养、 化 与产业

发 。



4-5 《 与 》

与 代 《

与 》 区。

代 入 、 动 和



中华优 化。 在 场 中
 在 代 中 专业
 升与 化 任 双向 专业 习
 与 化 一。



4-6 与 作
 化 与 台 全国
 保 位 共 地 协同 人。
 共同制 、 专 任“企业 ”、 参与
 务与 助 了“地 化 ”与“
 人 ” 双向 。 合作 为 供了
 台 为地 化 保 、 与 化利
 入了 力 了人 养与 化 、 产业发
 共 。 在 下 同 在 南 “

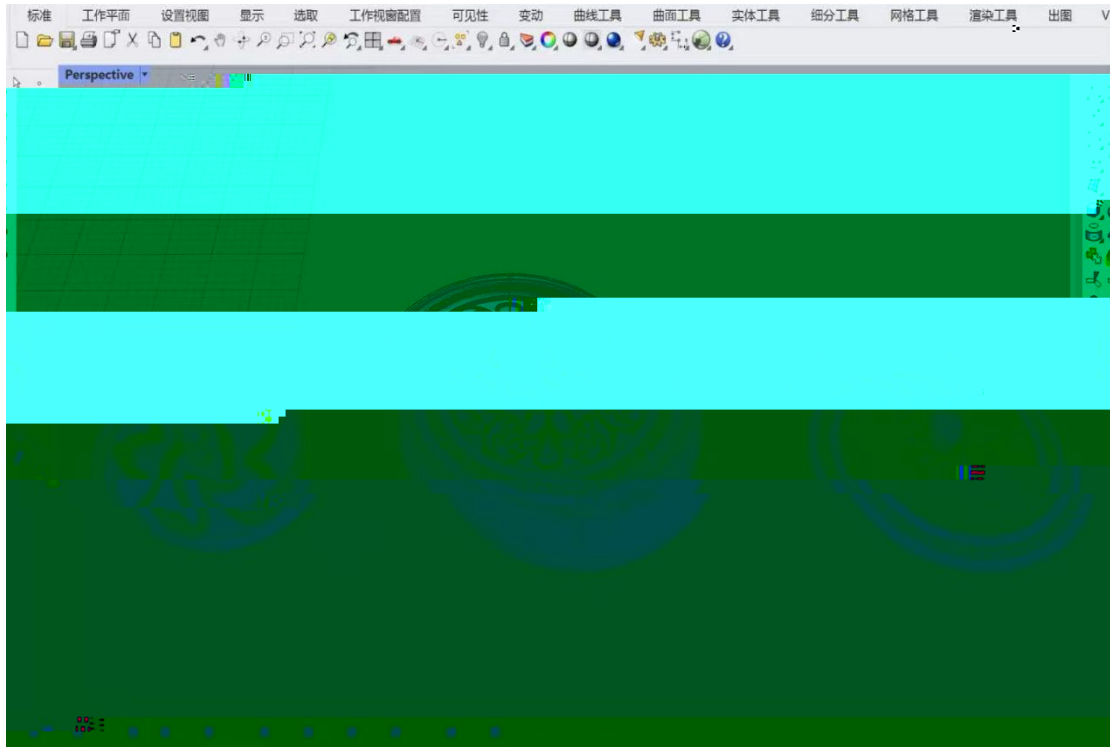


南 会” 员 中 以
动 “ 员” 号
了 人 。

【 典 例 4-2】 传 人促传
为



化 产以 入 代 养了
 化 化为创 产 力 了 、人
 养与 化 元价 。



4-7 作 ——《云 》

【 典 例 4-3】 创 传 力

中华优 化 中华 在 代 中
 力 中华 。

前与 一“ 化 ” 办
 与创 专 会 为 代 。 会以
 、 场 力为 人、 专业 与企
 业 创 团 力 。企业 享 创 场受众 与
 化 人 人 。

围 、创 化、场 入 “ 、
 创 ” 共 一 “ 动 ” 人、 与企业



与企业 动 发 “ 划”
 具 与 代 元 入 品 。 些
 养了一 创 力 出 件 以
 众 为 出企 协同 。



4-8 创 会

4.3 ， 代 人

。 以 为主 地
 “ 一 一 化 ” 人体 专
 、 、 一 、 内
 入人 养全 。 内 、 与 价 制
 保 全 。 专业 与



业专 共同 体 准与 入
《 》 。在 创 依
VR/AR 创 作场 到
全 。
。 " 作 - 作 - " 位
一体 。 与 "乡 " 务
参与 修 在中 专业 。
与 依 企共 地 业
人 " " 准。
专业创 代 制 "一 一"
" 、 " 业信 中。

【 典 例 4-4】 ， 代



4-9

中传





在制业型升与“ ”国下与
“ ”体以“ - - 人”制为
动与区发合。
在制创上“ - - 人”全周。入
动业同专、企业参专业兴
中入“双型” “ ”入业前
习化“业人”创力。
“名 + ”双。合企业
50余名业业专
和“名 ”以例内。同
“乡 ”务团入乡修、农
“周”动养“、善创、
”出。
“、准、化”人
出一国和一优业为区
业“国、”人
化。2025业动周
、出、动
20余场。与业享
受力。与
动化全。些化与
、共同了“- 为一价
”位一体体为养修
人 了坚。



4-10 加 业 动 动仪 动

【典 例 4-5】 传 ，

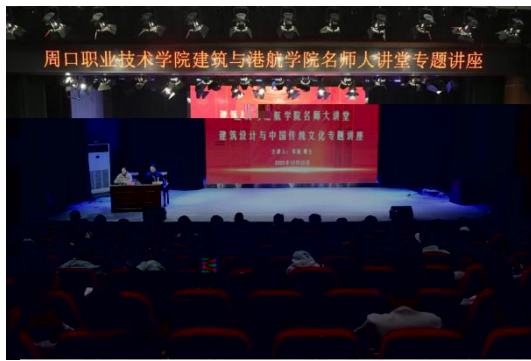
办名 化 企业 人、业 专、出
 。 动 在 一 产业 前 与
 、厚 业 化 体 助力 专业
 、 厚 化 围 关 。

与 一 “人合一”
 在 中 体 化 化为可 。

周口 区 人 业 专 以“万 ”
 动 “信 ”
 化为 代 业 业 与 。

“化 +专业 ” 合 人 了 化
 产 同 与 。

主任 出 合周口 “公 ”
 、 口 前 为 了 化 化为前
 力 向。



4-11 “ ” 列 动



5 作

5.1 作办 ， 促

国 合作办 地。为 加 国 合作与
 动 国 化 中 合作办
 作 化 专业 化 人 养具
 力和国 人 。2025 1 3 与
 合作 办 专业 专
 。 94 人 到入 习
 动 与 各 作 入
 养具 国 、专业 人 。
 依 专业 中 人
 。
 “中 + 业 ” 。 业
 养一 地 业企业发 人
 响 “ 出 ” 务 “一 一 ”
 为 动 养具 国 任力人
 国 化 出了 力 。2025 5 与
 共 “中 + 业 ” 地
 产业 发双 和 化 国



地化 养 养



办 响力。

5.2 交 ， 助力

搭建国际科研人文交流平台。为 入 国 关于
 动 代 业 发 响
 “一 一 ” 坚 加 同 “一 一 ” 、
 、 、 为 一 国
 合作 了 台。



5-2 与 信 上 作会 交

2024 12 2 与 信

作会 。会上 双 围 农业、
合作 以及国 参 与

了 。2024 12 18

与加 代 围 一体化 专



业 一 化合作、促 共享与优
共 。

开展与国际组织机构的深度交流合作。在全

下国 全 业前
准、业 体 与人 养
加 与国 业 、 、 与合作
升 办 和国 响力。

2024 为“一 一 国
发国 会员 位”以 依 在“一 一 ”
国 列 出 2025 入
“ +”国 创 员 位。为
了 在国 、 及 中
华 台 助于 取 国 加 与国

。



5-3 加入



5.3 力, 全

构建国际竞赛参与体系。为 化 、 “双 ” 国 化发 以国 为 “以 促 、 以 促 、 以 促创” 国 化人 养 台 全 升 国 力与 办 响力。 准 、 业 人 专业 “一 一 ” 国 发 与 创 、 “ ” 全 创业 “专业 、 ” 。同 专业化 团 准 制 “ 化 专 ” 保 与 。 国 入 与 加 发 参 。

提升学生国际化素养质量。 、 参加国 力 在 中 化专业 、 化协作 力 在国 中 全 、 化 信。

国 发 与 创 “ ” 国 人 会 员 会 可、 、 国 会 准 国 。 入 业 和 专业 关 价 围 列 入中国 会 。2024



11 29 信 两个参 团
 在南 内 办 南 国 中
 、 各1 创 在 2025
 3 16 信 7个 团 出 在
 国内 中 1 1 4 “
 ”。

2024 12 15 信 、
 《 先 力 人
 》《 》两个作品在
 “ ” 全 创业 国 场 中
 两 。



5-4 — —

与 创 ()



5-5 “ ” 全 创业



6 产



、 、 、 化 、 与体 11
 个专业 。 南 专业 1个、
 专业 5个、 合 专业 6个、 业
 专业 2个。

6-1 专业 一

: 全 业 专 专业

【典 例 6-1】 产 , 准 专业动

周口 业 区 型升 创 专业 制 制



了 “ 动响 ” 到 “主动 ” 。 以 2023 出 台 《专业 及动 办 》为 了 专业 体 为 化产 合 供了制 保 。



6-1 2023

企业 产

周口 “ ” 发 位 专业团 入 口企业 产 业 了 人 。在 上 “ - - ” 口与 专业 保了专业 与产业 准 。

专业动 制 一 专业 发 一 专业 与 出 制 办 专业及 。 “ 出” 动 升了专业 。 化产 合 与 企业共 口产业 创 “ 化 + 习”人 养 。2025 习 入 企业 习 受到 人 位 了人 养与产业 。

发 专业 优 专业 。“



制
 、国 动专业发划在
 同 协同力 动专业 优化与升 升
 体 和 力。 以 一体化
 专业 动 、 、
 、 与 5个 专业 。
 围 周口 、 坚 以 创 为
 动周口 产业 亿 产业 合
 专业 和发 与 、 代 、
 与 3个专业 代 专业 围
 周口 为国 区 中 务周口
 到周 中 地 口
 与 专业

专业 养
 区 会产业 人 。

【典 例 6-2】 产业 ， 创 兽 专业

代 业 “ 化、 准化、 化、 化” 型 周口 业
 农 产业 关 专业体 了以
 专业为 动 专业为 与 代农业 专业为
 专业 “ 、 协同、 ” 。
 专业 “产业 - 位 - 力- ” 。
 养 、 、 产业 出 “ 农、 养 、 、 会
 、 创 ” 人 养 。 围 了“共享共 专创 合 四



升” 化 体 了“ 专 体 合 创
 ” 四 动 “ ” 。
 同 化 “ 协同” 制 合 内 共 养 产
 合 地 与 业 企业共 产业 产 和
 准 入 了 共享与协同 人。
 农 专业 化发 准 了产业 优化了
 升了人 养 与 。
 以 位、 以“双 ” 为 ， 发
 为 业 办 力 、产 合 作出 。



6-2 兽 专业

6.2 以 ， 创



化内 。 《 业
 国 准体 》《关于 业 专业人 养 制
 与 作 》 件 国 一
 准 业 准 制 准。
 1371 303 准全 。

企业 位 动 合化 。 化
 业 型 位 各专业
 企业 业 准与 位 、
 场人 动 优化 体 。 力 以
 养 型人 为 专业
 内 与 位 、 业 、 业 书 合。
 与 业企业共同 发 于 产 化 优
 化与 、 在 、 国内主 在
 习 台 合作 动优 共 共享。同
 合企业专 协同 发了《养 与 》《养 与
 》《 件 》《人 》 154 企
 合作 。 前 2 业 国 在 品
 、 19 品在 、 3个 专业
 具体 况 6-2。



6-2

号	名	人	
1			国
2	动		国
3			
4	信	国	
5			
6	公 合与		
7		任	
8			
9	会	向华	
10	与		
11	业务-地 发与		
12		周	
13	3ds Max		
14	制 元 与		
15	力 与		
16	PLC 与 化 S7-1200		
17	动		
18	制 与 CAD		
19	动 养与		
20	企业 务	向华	
21	动化 产 与		



【典 例 6-3】 内 ， 动

以 业 化 为 以 为 、 为
、 化 为 地 体 体化 体 同 企合作 与 品
。

专业 周口 业 合
专 、 南 业 及 南 中 、 周口 9 位共
。 发 准化 1005 出 划 355 创 391
个、 例 118 个、 302 个、 20 个
64.19% 全 专业 与 位 。 台 、
、企业、 会四 入口 与个 化 习 1858
万人 500 人 以上 4670 人 96.8%、
92.9%。

一 区 与 业企业 为
、 主 习、 合 台。
依 在 9 其中《中国 》《 人体 》
8 品在 。“ - - ” 全
、习 471 上 4632 人
主 习 62 。“ - - ” 化 体
。同 企合作 合周口 位共同 发 6

依 优 3 了 “
共 、 共享” 为 升与 代 坚 。

6.3 以产 ，

化 。 上 件
依 《 作 办 》 化 写、



制。O为保

业

“ ”

全、

体。

等 1

80 306 « v X

1 t j j e

8 9 -1171

B 8 1 3 4 X





6.4 元 ， 举

全 制 厚 。为 全
 制 化 坚 作为 一
 准 一 善 关制 先 制 《周口 业
 全 制 办 》《
 》 件。 化 制
 、 与专 合 作 制 动
 化、 化。同 全 入
 入 、 修和全员
 和 升 。

伍。 业
 “双 型” 伍 “ 、专 合、
 企协同” 以“双 型 为 、 化团
 为 、 企共 为 ” 伍 体 。

“双 ” 和 发 一 加
 人 力 人 110 人
 制 、 代农业 专业 力 为专业内
 入动 。

出台《周口 业 企业 办
 》 地 加 向“双 型” 型。合作
 企业为 供 会 力
 入企业 产 了 和 专业前 和



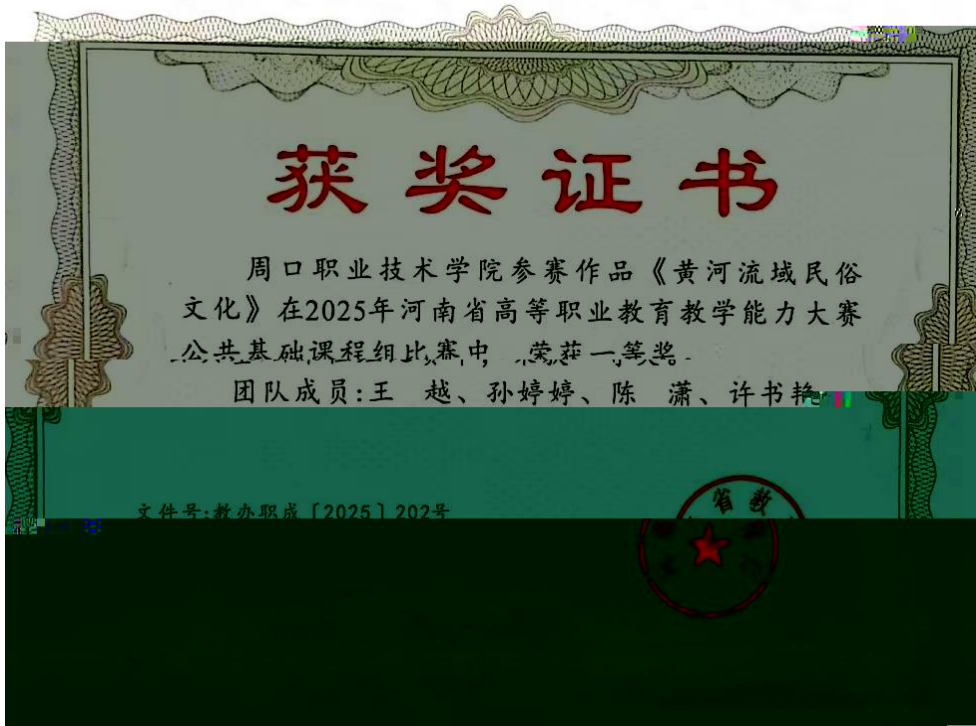
于人 养 以

内 力。2025 到企业 专任
416 人。

企业专 和 人员 与 合作

和人 养。同 与 南 公
企业合作 共 “ 企 团 ”。

【典 企例



6-4 2025 业 力 一

6.5 产 ， 促共

产业区 产 合体。 产 合体
 化产 合、 务区 发 促
 、人 与产业 、 合 体。
 与周口 发区、周口 华 制 公
 协同 “周口 发区产 合体”。 合体 力
 创 制 会 善 向
 人 共 、 共 、 共享 制。在 中
 主动 周口 产业 与 地 企业、 业协会、
 合作 共同 划专业 共同 发 与



前 合体 为 动区 业 发 、
 地 产业升 。 发 和
 作 化 合体内 合 合作 为周口 及
 南 会发 养 人 、 国
 。

产业 业产 合共同体。 业产
 合共同体 化产 合、 企合作 动
 业 与产业发 同 共 关 体。2025 依
 合周口 公 、中
 南 、 南 会、周口 会
 位 南 业产 合共同体。 共参
 与 了25 区 业产 合共同体 中国 代
 业产 合共同体 全国 产 合共同体 具体
 况 6-3。 参与 合 企 优
 业 与 供 、人 与产业
 、创 在人 养 创 、 共 共享、
 会 务 力 升 人 养
 。



6-5 为全 与 务 业共 体副 事 位



6-6 加全 乡 业产 共 体 会



【典 例 6-5】 企 “ ” 中

产 合 产业与 合作 为 升人 养 与企业
 一 专业合作 。 依 周口及 地区 产业 优
 与中 、 南 、周口 公 南
 业产 合共同体 参与了中国中 制 产 合共同体
 “双向 ” 为产业 型与人 养 坚 。



6-7 业产 共 体 会

南 业产 合共同体 以下 “共同体”
 “以产业 养 向 以企业 准 人 ” 。在 台 中
 共享与 体 周口 公 、
 南 公 周口 公 地
 企业 位 合 发《 》《 产 》 企
 业 产 入 全 。

同 与周口 公 、 南 公
 共 与 发中 、 发中 4 名



合企业 专 发团 化为 例 入《
 》《 》 “ +企业专 + ” 发
 。
 业前 。 以共同体为 动 专
 业 产 合。

6.6 共 ， 企共

为 一 化产 合 促 专业人 养与 场
 准 一 内 习 地。
 与 南 、 南 公 共 内
 地 192 个 与 、 团、周口 口发 团共
 习 地 106 个 了“ 地 在企业
 在 ” 合。
 前 国 地 1 个
 地 2 个 地 7 个 企共 共享 产
 地 13 个。 专业化产 合
 地 作 力 一个与产业发 同 、
 前 为 养 人 供
 台 。

【典 例 6-6】 企 产 促

业 “ 一体、产 合” “ 内
 准 + 习 ” 双 体 为 、中
 、 、 专业人 养 供坚 。
 全 。 “专业 、 共享、 先 ”



内四 中 中 、 中 、
 中 、 中 5000 各 1200 余
 台 价 2000 万元 可同 1000 余名 。
 元 产 协同 合。 合周口 中 、周口 中
 、周口 、 华县人 29 位共 习
 地 “ 、专 、 ” 元化
 、 务、 品 个 。合作 地 习 700 余
 人 业 习 任 80 余人 人 位 95% 以上。
 一体 促 。 在 以上 中
 、 18 业 位 40% 专业 口 业
 保 在 86% 以上 到 业 可 为 业
 供了可 制 。

【典 例 6-7】产 农 人

农 、动 、 专业 发
 以 “ 内场 业化、 地 化” 为 场
 与 地 了 “ 、 养、 ” 产业
 台。
 内 场 升 中
 1 个 先 66 台 。 地
 一 、 团在内 习 地 12 其中
 合作型 地 7 地 38 养 、动 、
 产 6 个 “区 企业为主、 中 企业 ” 地
 。同 全 企共 共 制 企业参与 、
 、 价全 12 名 任 。
 内 地 企合作 以 入



了 体化、 共 。依 产场 了 专业
了 代 业 合型人 为 专业
供了可 制、可 “ 地企协同” 人 。

6-8 农

创 业 公

周口 业



1个 “双 人” 书 “国 ” 专
 团 4个 “四 ” 动
 与 。

【典 例 7-1】党 业务 ，专业 共

与 以习 代中国 会主 为
 区 产业升 与乡 兴 创 制 动 与专业
 、 会 同 共 了“ 业务、业务 ”。
 企 发动 。 员 与企业
 “ 关” 围 制 场 企业
 化为 例 动 为 创 “ 化 ”。



7-1 党 到 业 公

共 “ 代制 体 中 ” 及3个 企 发中 “ +
 化” 体 台。在 发中 内 “ 员先 ” 员
 团 企业 关 。围 周口 制 产业升 “



员 坚团 ” 入县 企业 3-5 。同 企业
 入 体 发《 》 5 “ ”
 专业 与 人 合。

两 以上 12 业
 同 40%。2024 入 南 “双 人”
 书 “ 国 ” 专 动团 南 “全 作 ”
 为 产业发 供了 例。

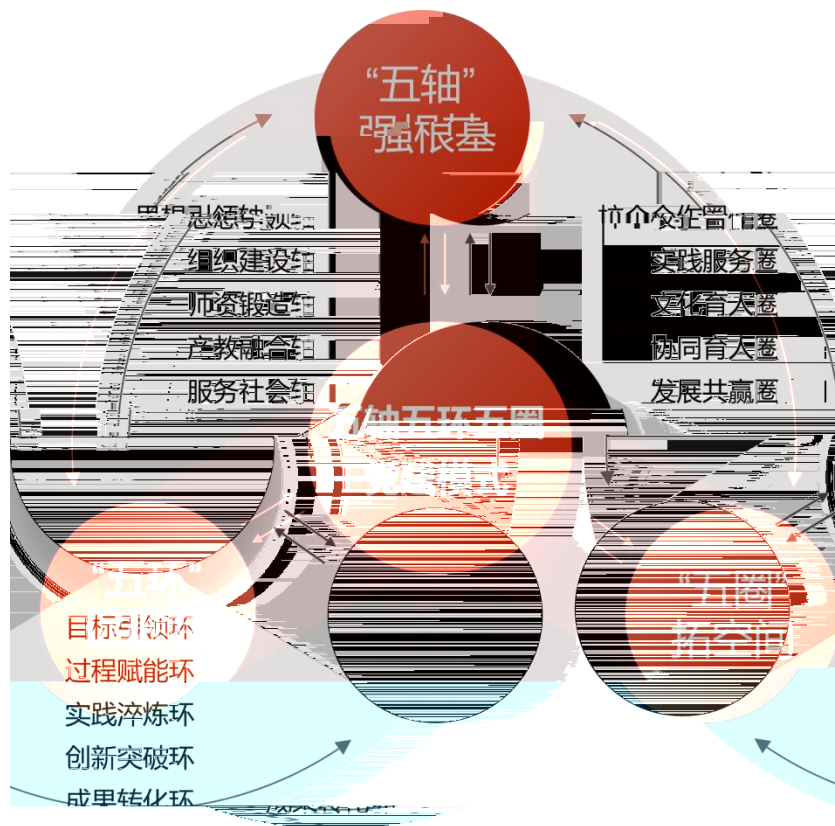
员 准发力 先 “ ”。 员发
 准 “入口关” 化 与 化
 书 “双 人” “ +
 名 ” 制 “五 五 五 ”
 “ +产业 ” 员 坚
 在 、 关、 会 务中 、作
 产一 “ 、 地 、 场
 ” 人 人 与区 发

共同 务区 企业和地 发 。

【典 例7.1】“五 五 五 ” 人 养
 与 创 “五 五 五 ” 以 “ 、
 、 、产 合、 务 会 ”为五 主 创 “
 、 、 、创 、 化 ”五 体
 向 “ 企合作 、 务 、 化 人 、协同 人 、发 共 ”
 动 及地 发 优 化为人 。
 为 发 “ ” 动 员在 中 作为 为
 与人 养 合 供了可 制 。以 、 “五



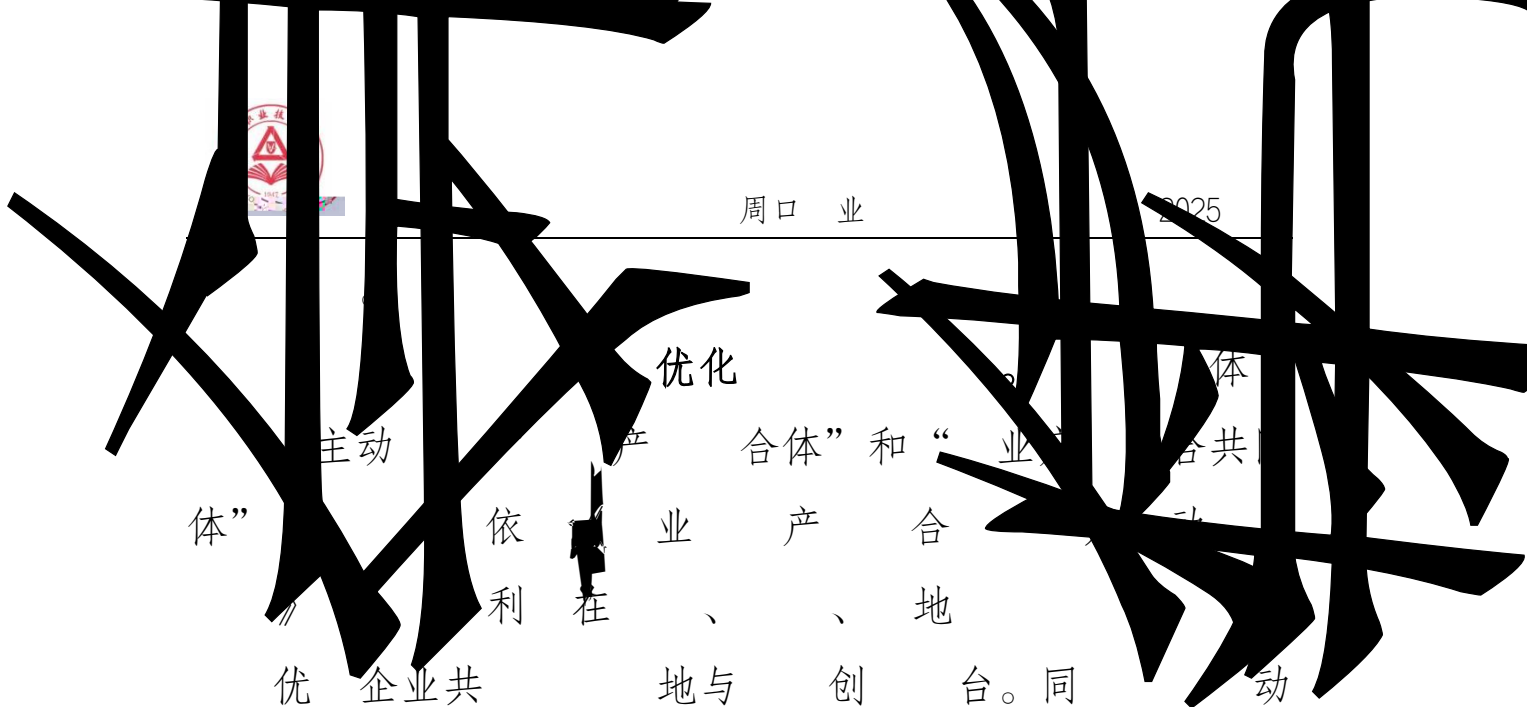
” 其 “ 员 ” 团制作发 26 内 “ 名 + 员 ” 制助力 12 名 员 力 以上 。以 、 “ 五 ” 动力 “ 115 ” 合 “ 任务 制 ” 习 人 。以 “ + ” “ 五 ” 务发 “ 先 ” 团 3 “ 乡 划公 ” 与 华 共 发中 动 地。 优 化为发 优 为 养 “ 下 、 、 上 ” 人 出 了 一 。



7-2 “五 五 五 ” 党

7.2 制保 ， 产 务

刻 国 加 发 代 业 以 《 国 业 》 为 “ 一 体 两 五 ” 与 区 发 合 在 地 中



优化
 主动 产 合体”和“业 合共
 体” 依 业 产 合 动
 利 在 、 、 地
 优 企业共 地与 创 台。同 动
 优化专业 、 业 专业专业
 力发 合 代农业、 区 兴专业
 动专业 与产业升 同 共。
 入地 发 化 企 化



7-3 与 产业 会 业务 作

【典 例 7-3】 准 产业, 务

周口 业 围 周口 “ 、 前 ” 发 位
 周口 “内 ” 向 “ ” 人 主 动 划
 准 发 力。 与 口 与 、 口 与
 专 业 力 务 KH' W 专 业 。 与 周 口 口 发 团
 公 企 业 共 地 和 “ 口 产 业 ” “周 口
 中 ” 员 坚 参 与 口 化
 动 “ 、 地 、 场 ” 人 保 了
 专 业 与 区 产 业 升 同 共 。
 地 合 协 同 人 制 人 养 升。 2024
 口 与 专 业 习 中 63 专



周口 业

2025

合 务地

发

为周口

国 区 中





化为制 优化 。

7.4 , 举促

制 向 。以加 业
 为中 以 升 伍 合 为 利
 于 发 制。 合专业 发 先
 出台《周口 业 办 》 周 2024
 2号 《周口 业 专业 务任
 办 》 周 2024 21号 《周口 业
 位办 修 》 周 2024 56号
 《周口 业 企业 办 》
 周 2025 17号 件 制 化
 、 养、 价全 保人 与专业 发 划同
 共 为专业 供 保 。2025 5
 人 加 “ 作 ” 化 与
 为专业 伍 。

准 人 化专业 力 。 区 产
 业发 、公
 加 人 力 优化专业
 升专业协同创 力 为专业 内 入 动
 。 专任 39人 178人。2021
 以 107名 升 一 专业
 力 促 与专业 同 升。



7.5 入

在 上 制
 准、力和向作保一
 。善入、和员
 入制。制
 务。化内务
 制和、。务信
 化化。

2024 全办入 29008.85 万元 其中
 入 13444.07 万元 中、地 专
 入 4257.22 万元 入 11182.91 万元 会 入 30
 万元 其 入 94.65 万元。

办 出主 体 在人员、
 和 专 上。其中 人员 16483.5 万元
 3081.66 万元 专 3440.6 万元
 1214.19 万元 574.56 万元 488.34
 万元 583.13 万元 书 3.3 万元。

“双创”专 入 4557 万元 于
 、地、保 和
 发。



8 临

8.1 临

“双 ” 。2025 1 、
发《关于 中国 和专业 划
2025-2029 》 2025 1号



代农业 专业 化优 与同
 。产 合 企合作 在
 习 共 产业 、 制
 企业参与人 养 发。在 动中
 在 、 动 优 与 于
 专业 和
 内 与 业 准、 与 产 。
 创 业 加 。 国 代 业 体
 划 业 优化 业 体 与
 。 加 创
 。
 专业 一 升 、办 件、
 件 优化 产 合 企协
 同 人 制 化 与 会 务 力 升。

8.2

以“双 ” 为 位升 。
 “双 ” 作 力 优 动 划 全 位
 升 办 合 力。围 专业 、 兴专业
 、 专业 、 专业 、 专业升 专业
 优化五 划 专业 围 、
 专业 、 、前 入、 品
 体 善五 动 围 典



、前 发、
 升 升五 围
 优化、 兴 、 前
 、 、 地 化 升
 五 及 习 地 。

善 企合作 制 产 合共同体。 一 善
 “ 、 、 企、 ” 四 协同 业 发 制。
 动 与各 和地 企业 合作 共 产 合共同
 体。 地 企合作 产业 、 内 地、
 地、 企业 地、 内企业员 地 合
 作 台 在人 养、 创 、 会 务、 业创业、
 化 合作 共同 产 合体。
 励 业企业参与人 养全 励各 与企业
 合作 人 养 和 准 、
 、 产业先 元 入 准和 内
 共同 发 、 地、 伍、
 发 励企 业 位 和 习 励
 和 业企业 各 业 和创 发
 “人 共 、 共 、 共享、 化 、 ”
 企合作 制。 企 合 养、 双
 主体 人 中国 代 制人 养 。

伍。 “双 型”



和 养 人 具

位 专任 例。 产业 动

善 “双 ” 养 制 升 专业 力、

创 力和 会 务 力。 力 一 “ 、

合 、专 合” 双 型 伍。 保 、

专业 中双 例、 例、 及以上 位 例

到 化 力 保专业

五 到企业一 修 6个 以上 、

业 人 养国 、 、 优 力 在

作 、名 作 、 创 团 、 名 、

双 型 伍 上 。

