

，

，

、

、

。

、

、

安

，

、

、

，

，

，

。

，

，

，

。

《

》

，

，

、

、

，

、

《

》，

，

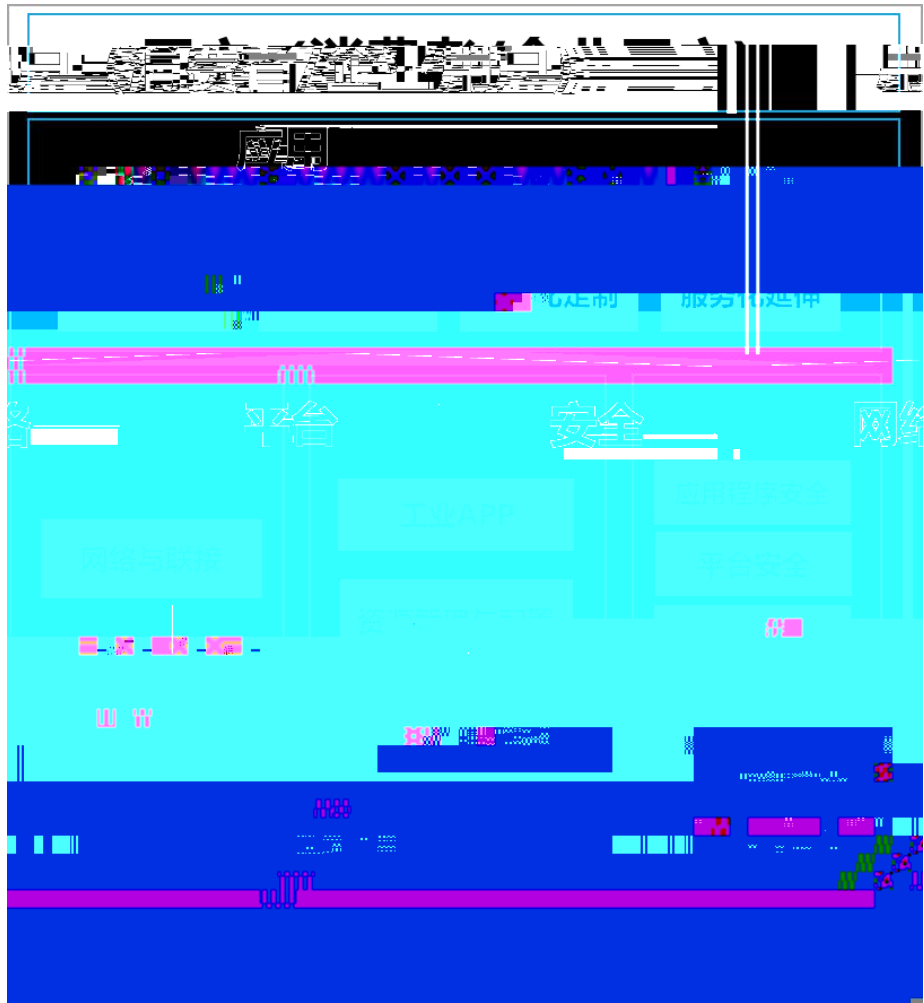
、

、

。

、安

， 、 、 ， ，



1.

2.

，
。
，
，
()、
()、
()
()
。
，
，
，
案，
。
、
、
、
、
。
。

3.

，
、
。
、
、
、

,

,

o

o

,

,

,

,

,

,

,

,

o

,

o

1.

,

,

,

,

,

,

o

,

,

,

,

,

,

o

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

。

2. APP

，

，

。

、

，

、

。

，

。

，

、

、

、

。

3.

、安

，

，

，

、

、

、

。

，

、

、

。

安。安
安，安
，安
安，
安。
安、
。安，
安安
，安
安。
安、
、
、
、
、
安、
安。
安
，
安
，
。
。
、
、

,

•

•

•

○

,

•

1

,

•

•

1

1

,

•

1

•

0

,

,

•

—

,

•

,

○

,

•

,

,

○

,

1

—

—

,

1

1

○

,

,

•

•

—

,

,

,

1

1

1

,

1

、安

1

,

,

，按

<

» «

(

)»

,

1

1

,

,

,

○

,

,

,

○

,

10

•

‘ , ‘

‘

、女

o ,

,

女

,

○

‘ ‘ ‘

,

,

,

o

,

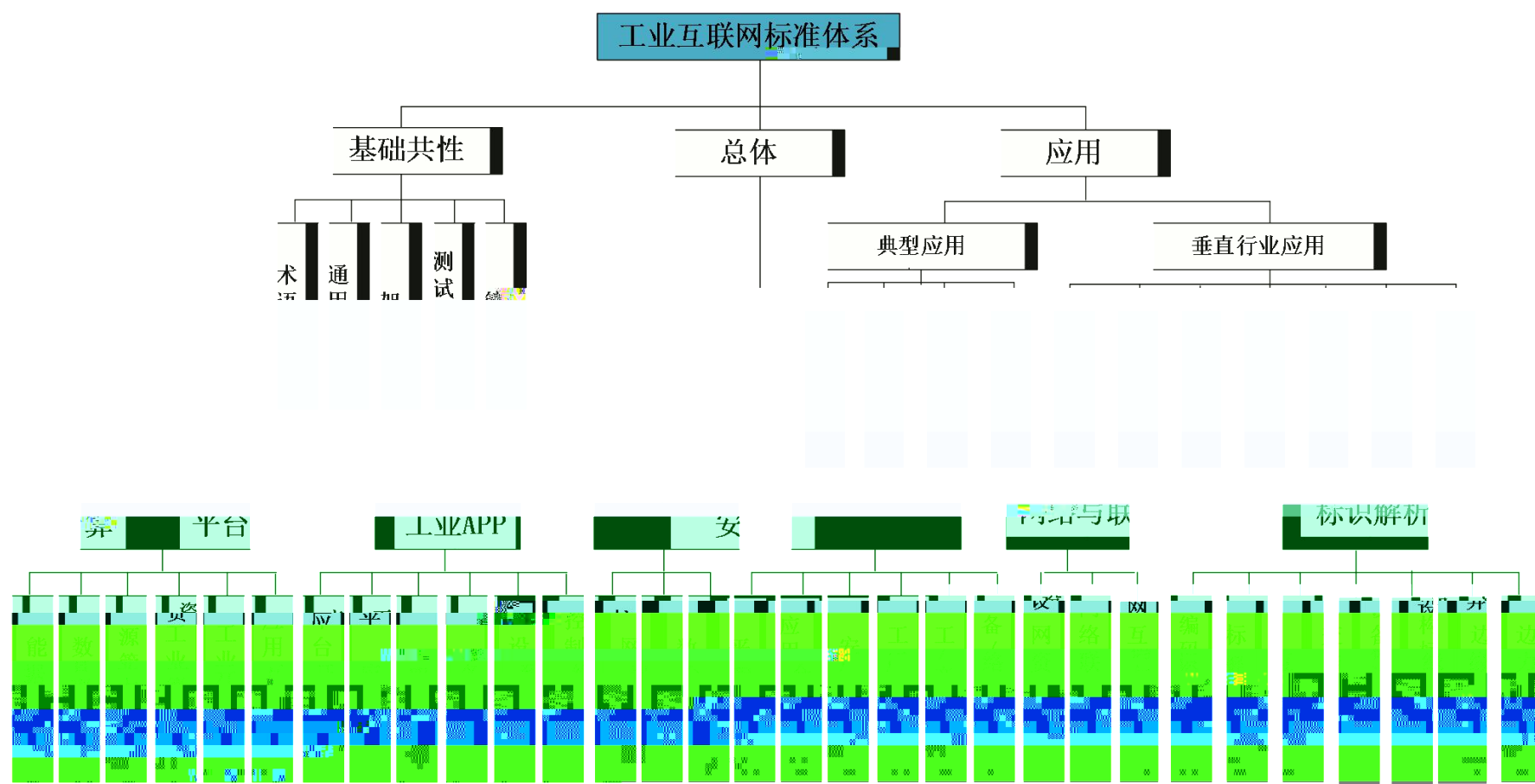
o

,

,

,

o



2.

2.1

、
、
、
。
() :
、
、
()、 ()、
()、 ()
、 ()
。
() :
、 ()
、 ()、
、 ()
() ()
()、 ()
。
() :
、
、
、
、
、
。
() :

◦

() : ,

◦

() :

, , , ◦

() :

, , ,

◦

2.3

, ,

◦

() , ,

, , ◦

()

,

, , ◦

()

, , ,

, ◦

$$(\mathbf{A}^T \mathbf{A} + \lambda \mathbf{I})^{-1} \mathbf{A}^T \mathbf{y}$$

○

$$\vdots$$

,

‘

•

—

•

()

•

•

—

•

•

○

()

⋮

,

•

•

•

•

•

•

○

()

•

,

•

—

○

2.5 APP

1

•

○

() :

、 、 。

() :

、 、 。

() : ,

、 、 、 安

。

2.6 安

安 安 、 安 、 安 、

安 、 安 、 安 、 安 。

() 安

、 、 安 、

、 、

(()、 ())

。 , 、

()、 。

() 安

安 、

、 ()、

()、 () 安 。

() 安 :

安 、

， 安 。

() 安 :

安 、 ， 、

安 、 安 。

() 安 : 安

、 、 ， 、

(、 、)、

、 安 。

() 安 :

、 、 、

安 ，

、 、 。

() 安 : 安

， 安 、 安 、 安

、 安 、 。

3.

。

() :

、 、 。

:

。

：

、

。

：

、

、

，

。

：

、

，

。

()

、

，

、

、

、

、

、

，

、

，

，

，

。

。

，

、

，

，安

。

，

、

，

、

。

。

按

《 》 ，

，

，

。

。

、

、

、

，

案

，

。

，

《

》。

。

，

()、

()、

()

，

。

: ()

:

: ()

: ()

: ()

(

)

: ()

:

()

: ()

: ()

: ()

: ()

:

: ()

()

: ()

: ()

)

:

(

)

:

(

)

:

(

)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

BBD						
BBE						
BBF						

[illegible]

BDB						
BDC						
BDD						
BDE						

[illegible]

[illegible]

BFC						

BFD						
BFE						
BFF						

BEG

$$\ddot{\gamma}_1 \sim 0$$

[illegible]

CAD						
CB						
CBA						
CBB						
CBC						

CBD						
CBE						
CBF						