

《吉林省科技发展规划》

2015 年度项目指南

前言.....	1
一、基础研究计划.....	3
.....	3
二、科技攻关计划.....	6
" " 	6
.....	8
.....	46
三、科技创新与科技成果转化计划.....	53
" " 	53
.....	55
.....	57
.....	62
.....	64
.....	66
.....	67
四、科技引导计划.....	70
.....	70
.....	73
.....	74
.....	76
.....	78

.....	79
五、科技创新人才培育计划.....	83
.....	83
.....	85
.....	86
六、科技条件与平台建设计划.....	87
.....	87
.....	88
七、申报要求.....	90

前 言

22

”

”

10

10

一、基础研究计划
自然科学基金项目

1

1

2

3

4

5

"

"

6

1

"

"

2

"

"

2

1

2

"

"

"

"

3

4

5

“

”

“

”

“

”

“

”

”

”

1

6

7

3

0431-81213767 88938720

二、科技攻关计划

(一)“双十工程”重大科技攻关项目

1

2

1

2

3

4

5

3

1

0431-89359118

2

0431-88550905

(二) 重大科技招标专项

1

1

1

1

GB/T 27630-2011

2

1

PV1200

2

PV3900

3

15N/50 mm

4

5

1

2

1

2

1

> 90%

2

> 10 MPa

3

pH = 1 14

80

4

2

5

1

3

1

2

- 1 < 0.25
- 2 < 10^{-5} mm³/Nm
- 1 MPa 1 m/s
- 3 > 150 MPa
- 4 2
- 5 1

4

1

2

- 1 2.0 g/cm³
- 2 UL94V0
- 3 GB12666 6 A
- 4 GB/T17650.2-98

GB/T17651.2-98

5		2
6	1	
2		
1		
1		
2		
1	•12	
2		•95%
3		•90%
4	1	
2		
1		

2

1

2

•5

3

•400

4

•0.3

5

3

6

1

3

1

2

1

100

” 300 mm²/s

2

•130

3

•20

4 1
4
1

2
1
2 •0.5 mL/min
3 -50 250
4 50 psi
5 2
6 1
1

2

1 20%

2 99

3 1

1

2

1 975±5 nm

2 "90 m

3 •12 W

4 •50%

5 •1

6 1

2

1

2

1

•40%

2

1

3

1 mm NA0.22

4

5

1

3

1

2

1

•3000W

2 800 m NA0.22
3 0.4 0.8 mm
4 3000W

5 1

4

1

2

1 785 ± 0.3 nm
2 10 500 mW
3 0.5%
4 785 1100 nm
5 " 8cm⁻¹

6

7 1

3

5

1

2

1 780 800 nm

2 • 110 mm

3 CLV • 5 m/s

4 " 50 nm

5

6 1

4

1

1

2

1 190 nm 1100 nm

2 " 1 nm

3

4

2

1

2

1 60S 50 Hz

2 " 1.0 V@250SPS

3 130 dB@250SPS

4

5 1

3

1

BOD WTT

2

- 1 Hg²⁺ •0.01 mg/L
- 2 3,5- •5 mg/L
- 3 BOD 1 4000 mg/L < 10
- 4
- 5 1

4

1

2

- 1 - / 1 m/100
- mN 500 N
- 2 0 450 ± 1
- 3 / 10 nm/100 N
- 10000 mN
- 4
- 5 1

5

1

2

- 1 0.1 100 mJ
- 2 20 ns;
- 3 10 V
- 4
- 5 1

6

1

2

- 1 “QC/T 25-2004
- ” ~~330mm- 3430mm~~
- () ()

2 50 60 s

3

4 1

7

1

MRTD METD MDTD

2

1 8 14 m

2 $f \bullet 1500$ mm

3 $D \bullet \text{nl} 50$ mm

4 ± 10 mil 0.05

mil

5

6 1

5

1

1

2

1	75%	30%
2	8	4000
3	300	1500

2

DE

1

DE

10 kg	100 kg	100 kg-1 t	>1 t
-------	--------	------------	------

2

1

2 DE

30%

3 >90% DE >95%

4 DE

3

1

2

1 .-

90 105 50 70 40 pH 4.5

10000 15000 U/ml/g

2

3 .-

70%

4

4

1

2

1

1

NY525-2012

55%

45%

2

5

1

2

1

1 2

2

3

2 3

6

1

1

2

1

5

2

1

3

710 g

2.9 : 1

2.5%

14

3.0%

13

90%

95%

3

4

660 680 g

3.0 : 1

3.5%

5

100

100

600

10000

2

1

2

1

1 3

1 2

GB5085-2005

2

5%

3

1

2

1

1

2

3

1 2

100 /

4

1

1

4

1

2

1

2 3

50%

2

1

5%

3

3 5

10

15%

5

1

85%

2

1

1

2000

500

2

3350 g

2.9 : 1

90%

8 12

3

10000

20

7

1

1

2

1

2 3

2 12%

3 3 30 hm²

4 1 10 hm²

5

1

2

1

2

1 3 5

20 1

2 3 5

10%

3 1

10

4 15%

20% 1 40

5

1

3

1

2

1

1 2

10

2

3

3

3

15%

4

2 3

15

5

1

4

1

,

2

1

1

2

1 2

3

1 2

4

2 3

5

90%

5000

5

1

2

1

C3

0.3

0.8

20 mm

500 N

- -

20 mm tn "25 mm

•400 N

2

•90

0

•6000

E0

E1

3

•90

0

•9000

E0

E1

4

3

E0

E1

8

1

1

"

"

2

1

3

2

1 2

3

1

4

7

•512 bps;

8

50

,

>98%

9

CPU

"60%

"50%

:

>95%

2

3 1
4
7 •96%
8 •95%
9 "0.1
: •3000 h
; 3%

4

1

;

<

5

1

DCS

2% 5%

2% 5%

2

1

3

2

1 2

3

7

880 ± 5

8

5500 Pa ± 5%

9

40 ± 15 Pa

:

90%

;

2%

120 kg/t

68 kW.h/t

6

1

" "

2

1	1	2		
2		1	2	
3			1	
4				
7		120	140	60 70
8		"	"	

7

1

CO₂

SO₂

2

1		3	
2	1	2	
3	40		1
4			

7 90%
8 900 mg/m³
9 1800 mg/m³

8

1

2

1 3
2 1 2
3 200 m³ 1

4

7 15 25

8 • 0.5 m³/(m³.d)

9

1

1

2 1 2
 3
 4
 7 90%
 8 2% 7%
 40% 10%
 9 15%
 3
 1

 2
 1 3
 2 1 2
 3 1
 4
 7

8

9

2 mm

:

EPS

0.1 MPa

4

1

CaCO₃

2

1

3

2

1

3

7

GB/18580—2001

E0

”0.5 mg/L

F4

”0.3 mg/L

8

GB8624—2006

2007

182

B1

9

300 : 1

:

”0.06 g

”3%

5

1

5%-8%

5%-10%

2

1

3

2

3

3

4

6

1

90%

2

1

3

2

1

3

1 ;

4

7 18 22 40
 60% " 1000 ppm
 3
 8 N50 " 0.6 /h
 9 Rh • 75%
 : 85% 90%
 7
 1

2
 1 3
 2 1 2
 3 1
 4
 7 U " 0.15 W/m²K
 8 U " 1.2 W/m²K
 9 N50 " 0.6 /h
 : • 75%

10

1

2

1

2

1

2

3

3000

3

1

11

1

2

1

2

1

2

1

3

1

12

1

2

1

2

1

2

3

2000

3

1

2

1

2

3

4

3

1

1-4

0431-89634220

- 2 5-7
 0431-88975596
- 3 8-9
 0431-89634137 88975413
- 4 10-12
 0431-88955405
- 5 0431-88550905

(三) 重点科技攻关项目

- 1
- 1
- 1

3D

- 2

3

4

LED

3D

2

1

2

3

4

5

6

7

3

1

3

3

2

,

3

4

,

,

5

,

6

7

8

4

1

2

3

4

2

1

2

3

4

3

1

0431-88973493

2

0431-88975596

3

0431-89634137 88975413

4

0431-88935899

三、科技创新与科技成果转化计划

(一)“双十工程”重大科技成果转化项目

1

2

30%

3

1

2

3

1

4

5

5

6

4

1

0431-89359118

2

0431-88550905

(二) 特色产业基地（园区）建设项目

1

1

[2013]66

2

1

;

2

2

1

[2013]66

2

5000

3

3

1

0431-89359118

2

0431-88550905

(三) 重点科技成果转化项目

“ ”

1

1

1

2

3

4

2

1

2

3

4

5

6

7

3

1

2

3

4

5

6

7

8

9

2014

4

1

2

3

4

5

6

7

2

1

2

3

300

4

1000

3

1

0431-88973493

2

0431-88975596

3

0431-89634137 88975413

4

0431-88955405

5

0431-88550905

(四) 科技型中小企业技术创新资金项目

1

2

1

2

2013

3



5

<http://kjt.jl.gov.cn> 2015

4

1 0431-88910207

2 0431-88955405

(五) 产业技术创新战略联盟项目

1

[2013]67

2

1

[2013]67

3

2

3

4

3

1

0431-88973493

2

0431-88975596

3

0431-89634137 88975413

4

0431-88935899

5

0431-88550905

(六) 创新型科技企业科技创新资金项目

1

[2013]54

2

1

[2013]54

2

5000

3

3

1 0431-88979697

2 0431-88550905

(七) 专利转化与推进项目

1

1

2

3

4

5

2

1

2

3

30%

4

5

6 μ

3

1

1

2

0431-88955415

2

3

4

5

0431-88955365 88955472

四、科技引导计划

(一) 市县科技进步推进项目

1

1

2

3

4

5

6

12396

7

12396

12396

2

1

2

3

4

5

6

12396

1 1

7

3

1

2

4

2

1

5

0431-88975139 88951116

(二) 国际科技合作项目

1

1

2

3

“ ”

4

2

1

2

3

4

3

0431-88956092

(三) 重点新产品后补助项目

1

2

1

2

3

4

5

6

7

3

0431-88971315

(四) 技术服务体系建设与技术转移示范项目

1

1

1

2

3

2

2

1

1

2

3

2

3

0431-88972663 88975516

(五) 科技扶贫、长白山资源开发项目

1

1

2

3

4

5

6

2

3

0431-88955461

(六) 软科学研究项目

1

1

1

2

3

2

1

2

3

% "

3

5

6

3

1

2

3

“

”

2

1

2

3

0431-88975471

五、科技创新人才培育计划

（一）中青年科技创新领军人才及团队项目

1

1

2

3

2

1

2

3

3

3

45

4

;

3

0431-89359118

(二) 青年科研基金项目

1

2

1

35

1 1

2

2

3

4

3

0431-88975536

(三) 大学生创业基金项目

1

1

2

3

4

2

1

2

3

4

3

0431-88910207

六、科技条件与平台建设计划

(一) 科技创新中心（工程技术研究中心）

1

1

2

3

2

1

3000

3%

2013

200

2

100

3

1

88973273

2

0431-88550905

(二) 科技企业孵化器

1

2

1

,

1

2

3

,

4

100

3000

1500

$2/3$

5

6

70%

7

1

20

10

8 10 5

300

9

10 200

11

3

1 0431-88979697

2 0431-88550905

七、申报要求

(一) 项目资助额度

1

2

(二) 项目申报主持单位

1

2

3

(三) 项目负责人及主要参加人

1

1

2

2

3

1 1

3

3

1

2

1

2

"

"

1

4

5

(四) 项目申报及受理

1

2

3

4

2

5

3646

1101

6

" "

2014 8 30

(五) 注意事项

1

2

3

4

5

6

2

(六) 其他

1

<http://kjt.jl.gov.cn>

2

<http://www.jlkjxm.com>

3

0431-88975536

4

0431-89101521 0431-89101522 0431-89101523

5

1244

0431-89101525 0431-81818191

0431-81818192

jlspss@163.com