

---

2012 - 2021

2021 3 26

# 目 录

成果报告 .....	3
成果列表 .....	9
1 成果曾获奖励情况.....	9
1.1 教学成果奖.....	9
1.2 优秀学位论文.....	9
1.2.1 国家级（含学会）优秀学位论文.....	9
1.2.2 省级优秀学位论文.....	9
1.2.3 校级优秀学位论文.....	9
1.3 研究生学术称号或奖励（含优秀会议论文等）.....	9
1.4 研究生竞赛获奖.....	10
1.5 优秀毕业生.....	11
1.6 导师荣誉.....	11
2 支撑成果的教学项目.....	12
2.1 教学改革项目.....	12
2.2 课程建设项目.....	12
2.3 专业建设.....	12
3 支撑成果的教学管理文件.....	13
4 研究生参与国际学术交流情况.....	15
5 研究生代表性学术成果.....	17
5.1 研究论文.....	17
5.2 授权专利.....	19
6 研究生承担的研究课题.....	20
7 成果推广应用.....	21
7.1 研究生教育学术交流情况.....	21
7.2 发表的教学论文.....	21
7.3 新闻媒体报道.....	21
附件证明材料 .....	23

1.

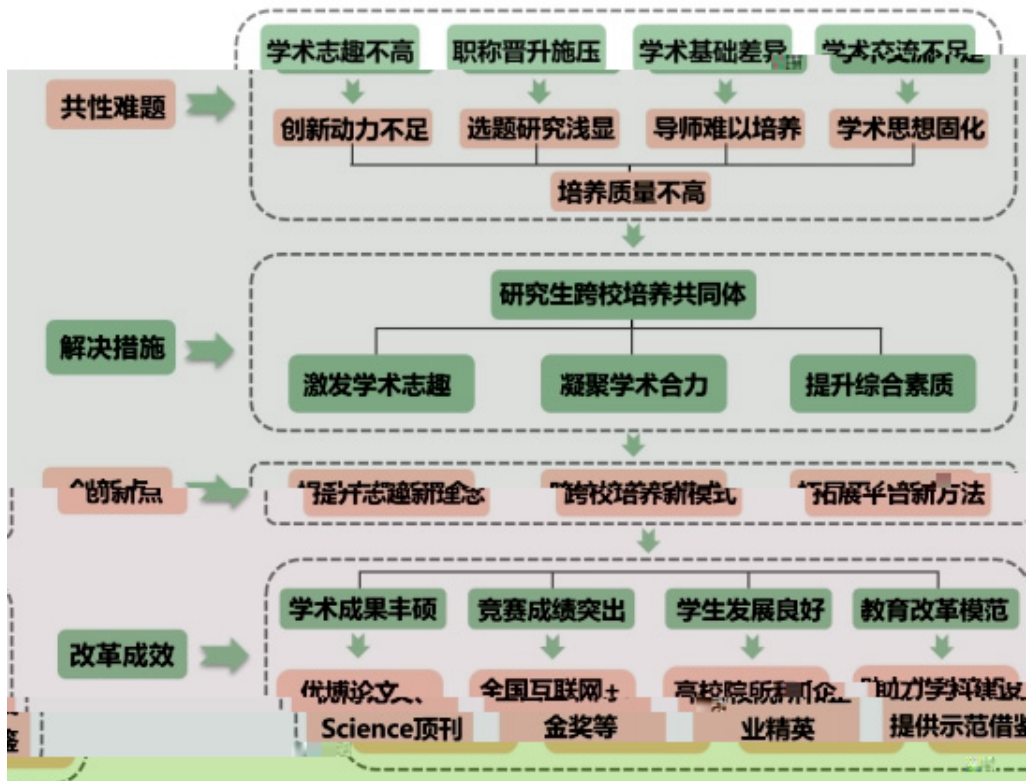
1

2

“ ”

3

4



1.

2

1

“ - - ”

“ ” “

” “ ”

2035

2025

“ ”

“ ”

“

”

---

---

“ ” “ ” “ ”

“ - - ”

151

4  
25

8

17

“ - - ”

300

31

2019

“ ”

**3**

“ - - ”

“ ”

“ ” “ ”

“ - - ”

“ - - ”

4

2012 2021

Science Nature Energy

240

5

7

ESI

1%

1

—

10

4

50

5

1

2012

2021

84

171

2

2

5

244

240

2

“ +”

“ +”

“ +”

“ ”

28

“

”

18

3

21

21

Science

21

Nature Nature Energy

13

ACIE 21

16

Nature

Nature Communications

18

ACS Nano

ESI

.....

SCI

10

50%

4