1980 1983

1986 3

2001 2004

2006 2012 3

2018

1000 76

“ ”

76 20 1

24 46 36 5

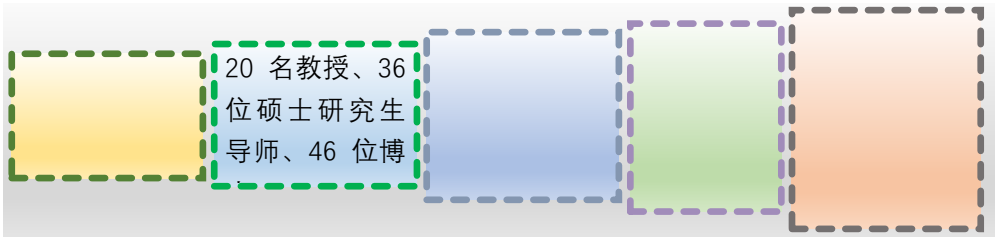
10 1 1

2 1 1

1 2 1 3

11

Ä



12 1

20

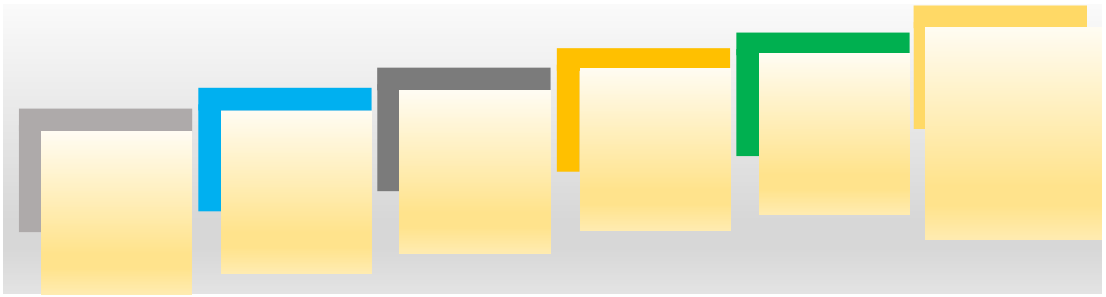
1 7 1 1

SCI/EI 400

1 1

1 2

2 1 ,



2 2 3

20000 4700

-

10

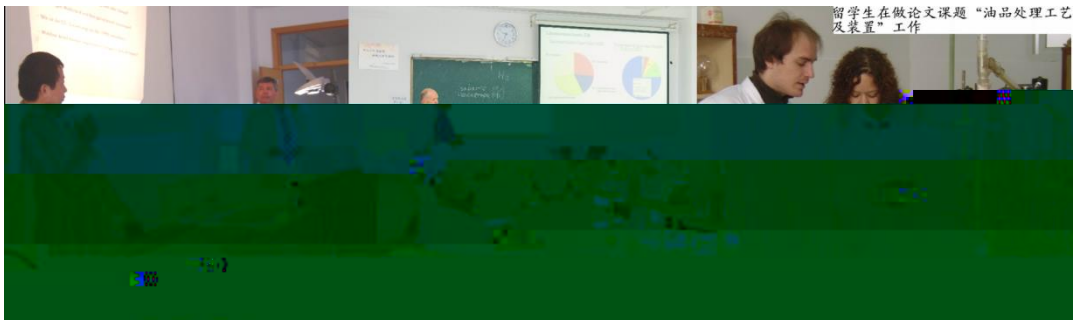
2019 171 196

1500

4 10

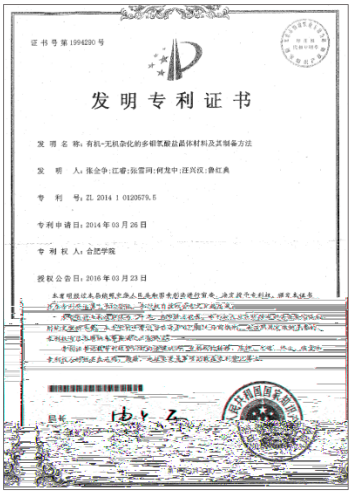
18 1

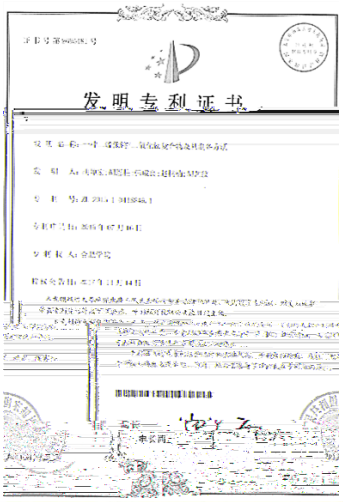
96% 20%



Journal of Power Sources

Preparation and characterization of $Ce_{0.8}Y_{0.2-x}Cu_xO_{2-\delta}$ as electrolyte for intermediate temperature solid oxide fuel cells


发明专利证书


发明专利证书

荣誉证书
CERTIFICATE OF HONOR
第九届全国大学生化工设计竞赛
一等奖
获奖学校：合肥学院
获奖学生：马志启、王敏、阚道琴、胡成坤、李永雨
指导教师：胡科研、刘俊生、董强、胡坤宏、朱仁发
二〇一五年八月

荣誉证书
CERTIFICATE OF HONOR
第九届全国大学生化工设计竞赛
一等奖
获奖学校：合肥学院
获奖学生：马志启、王敏、阚道琴、胡成坤、李永雨
指导教师：胡科研、刘俊生、董强、胡坤宏、朱仁发
二〇一五年八月

荣誉证书
CERTIFICATE OF HONOR
二等奖

0551-62158440

CAD -Aspen Plus

3D

国家战略性新兴产业专业

学制：四年

授予学位：工学学士