

# 2021年北京市高等教育教学成果奖 推荐书

成果名称：聚焦新经济、面向新需求的化工类一流专业建设与多元化创新人才培养

成果完成人：刘清雅 包雨云 陈建峰 刘 伟 陈晓春  
丁忠伟 纪培军 张卫东 刘晓林 张佳瑾  
任树行 阳庆元

成果完成单位：北京化工大学

推荐单位名称及盖章：北京化工大学

代 码：080112

序 号：10010002

成果网址：

<https://chem.buct.edu.cn/2021/1216/c6963a162129/page.htm>

编 码：

	2021			
	2019			
	2019			
	2017	“ ”	A	
	2018			
	2014			
	2020			
	2021			
	2020			
	2020	2017		
	2020			
	2019			
	2016			
	2015			
	2019	“ +”		

	2018			
	2020			
	2019			
	2017			
	2020			
	2018			
	2017			
	2021			
	2019			
	2015			
	2014			
	2015			
	2015			
	2014			
	2012			
		2011 9 1	2017 8 31	
<b>1</b>			1000	

“ ”

“ ”

4 4

“

”4

“123”

“

”1

“

” “

”2

“

”3

“

”

“

-

-

-

”

“

”

2

2

1

2

3

43

25

360

2

2

Chem-E-Car

2.

1000

1

“

”

“

”4

“

”

“

—

—

”

“1

2

3

”

-

- -

2

MIT

“

-

-

-

”

“

”

“

”

Python

“

-

-

-

”

“

”

3

”  
43% 29%  
4  
MOOC  
111

3 800  
1 “123”  
“ ”  
”1 “ ”4 “  
”2 “  
”3 “123”  
” “  
2 “ ” “ - -  
- ” “  
” “ - - ”  
“  
”

“ ”

3

MOOC

“ ” “ ”

4

1000

1

2019

2021

2019

2

2

1

2

3

2

3

2017-2021

1320

98%

3.0

95%

3.5

91%

58%

45%

360

38

250

2

2

2

2

Chem-E-Car

Chem-E-Car

43

25

2

2017

20

“ ”

”

“ ”

“ ”

9.05

“

” 2.21 “ ” 6100

8000 20

20

6.2 40

18.0 50

68.3



1			
			17
			qyliu@mail.buct.edu.cn
	15		100029
	2007 2011 2012 2020 2021		
	1.  2.  3.  4.		

2			
			23
	+ +		baoyy@mail.buct.edu.cn
	15		100029
	2004 2005		4/9 4/9
	1. 2. 3. 4. 5.		

3			
			29
			chenjf@mail.buct.edu.cn
	15		100029

2020  
2018



5			
			32
			chenxc@mail.buct.edu.cn
	15		100029
	2015 2016 2017 2021		
	1. 2. 3. 4. 2020		

6			
			27
			dingzw@mail.buct.edu.cn
	15		100029
	2020 2019		
	1. 2015-2019  2. 2017-2019  3. 4. MOOC		

7			
			17
			jipj@mail.buct.edu.cn
	15		100029
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 2018</li><li>2.</li><li>3. 2018-2021</li><li>4.</li></ol>		

8			
			29
		+	zhangwd@mail.buct.edu.cn
	15		100029
	2009 2009 2009 2004 2005 2009		
	2000 1. “ ” 2. 2010 2016 “ ” 3.		



9			
			35
	+		liuxl@mail.buct.edu.cn
	15		100029
	2021 “ ” “ ” 2017 “ ” . 2013 “ ” 3		
	1. 2. MOOC 3.		

10			
			9
			jinjz@mail.buct.edu.cn
	15		100029
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3.</li> <li>4.</li> <li>5.</li> <li>6.</li> </ol>		

11			
			9
	+		rensh@mail.buct.edu.cn
	15		100029
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2018-2020</li> <li>2.</li> <li>3.</li> <li>4.</li> </ol>		

12			
			16
		+	qyyang@mail.buct.edu.cn
	15		100029
	2010 2018 3		2)
	1.  2.  3.		2021

### 三、主要完成单位情况

第(1)完成单位名称	北京化工大学	主管部门	
联系人	孙亮	联系电话	13621025839
传真	64434745	电子信箱	sunliang@mail.buct.edu.cn
地址	北京市朝阳区北三环东路15号北京化工大学教务处		
邮政编码	100029	通讯地址	北三环东路15号北京化工大学教务处

该成果由北京化工大学独立完成，主要贡献如下：

1. 基于“大化工”特色，秉持“普遍成才、追求卓越”的校训，系统实施了“化工卓越工程、化工拔尖研究、能源化工特色和化工复合通用”4类

人才培养方案；

2. 以“德能兼备、知行合一、融合创新”为育人理念，系统推

进“课内课外、理论与实践”深度融合，推进实践育人质量有效提

升，满足学生全面发展需求。

3. 学校高度重视专业建设、课程建设与教材建设，制定了相应的管理制度、奖励机制和保障措施，在人力、物力和财力等方面大力支持专业认证工作、在线开放课程建设等，并为成果的宣传和推广应用提供有效途径。



单位盖章：

2021年12月18日

贡献

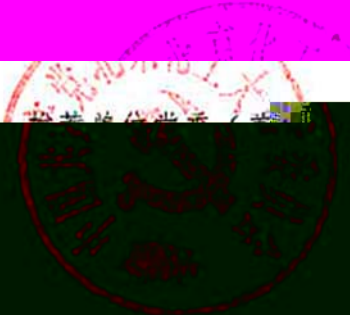
#### 四、推荐、评审意见

家为导向，优化专业结构、重塑人才培养  
层次实践育人平台、创建教  
学新模式，有力提升了专业建设水平和多元化创新人才培养质量，

同类高校专业建设和人才培养起到了很好的示范和辐射作用。

推  
荐  
意  
见

成果价值取向正确，完成人师德师风良好。推荐申报北京市教学成果奖。



初

评  
议  
意  
见

北京市高等教育教学成果奖评审组组长签字：

年 月 日
