

2019

070301

/

4

2022 2

62754789

1.

			10001
	100871		⌘ . .
	130		3412 910
	3019	795	

2.

	070301		
			4
			0703
			07
1		1972	excel
2		2008	
3		1911	

3.

80%	
10%-20%	
	30
	25
	5

4.

4.1

	30
	22 73%
	29 97%
	30 100%
	30 100%
35	0
36-55	18 60%
/	0
	11
	14

4.2

, excel

				/						
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

1967-02 A



		1985-07								
		1966-12								
		1965-11								
		1957-07								
		1962-08								
		1962-09								
		1971-08								
		1963-10								

4.3

A	64	4		
A	64	4		
	32	2		
B	64	4		
B	64	4		
	48	3		
	16	2		
	64	4		
	32	2		
	32	2		
	64	4		

5.

	1991						
	2010						
	PNAS	"	"	JAMA	Science	SCI	340
	12				1387		
	144				3		

	1990						
	2018						
	2020						
	973/863/						
	SCI 200						
						620	
		30					

6.

	1170		545
	100		
	20000		

3



BOD				
DPS				
PCR				
SBR				
BAF				
GPS				
FFU				
	XSP-8CA +			

7.

“ ”

-

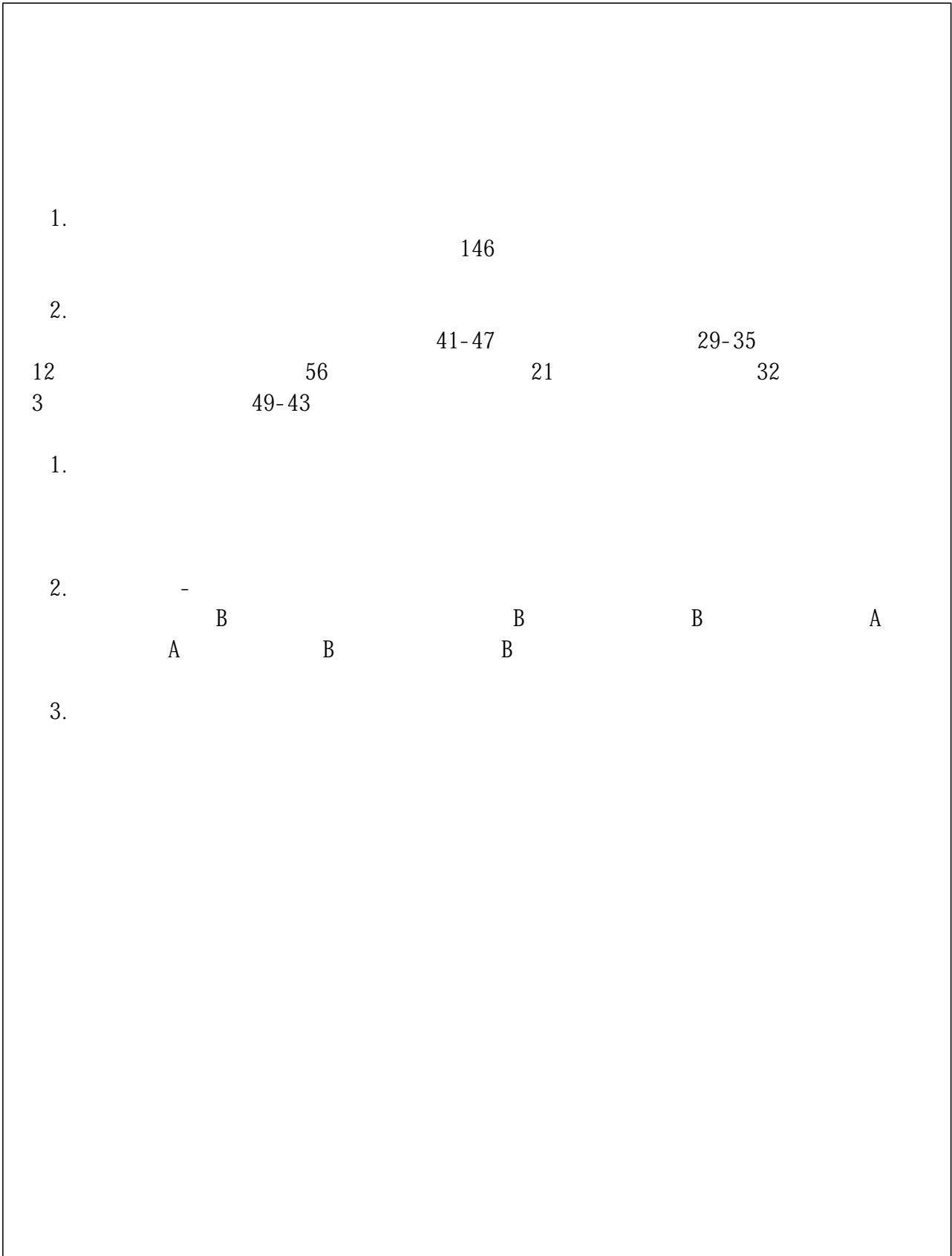
1

2

1972

50

8.



3.

4.

5.

9. 校内专业设置评议专家组意见表

总体判断拟开设专业是否可行	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
---------------	--

现阶段，生态文明建设与碳达峰、碳中和已成为国家重大发展战略，“美丽中国”与“双碳”目标的提出对我国环境领域人才的培养提出了更高要求。

北京大学环境学科多年来通过化学、物理、生物、地学等学科交叉，在大气化学、大气污染治理、水污染控制理论与技术等方面成果显著，已形成环境科学、环境工程、环境健康等多个交叉学科专业方向。环境学院拥有雄厚的师资力量与教学资源，现有“环境科学”与“环境工程”两个专业均入选国家级一流本科专业建设点，学院也是教育部环境科学与工程教学指导委员会副主任单位，创建的具有北大特色的核心课程教学体系在全国环境高校中发挥引领作用。这些学科基础与教学资源可为新设化学（环境化学方向）专业提供优良的发展条件。

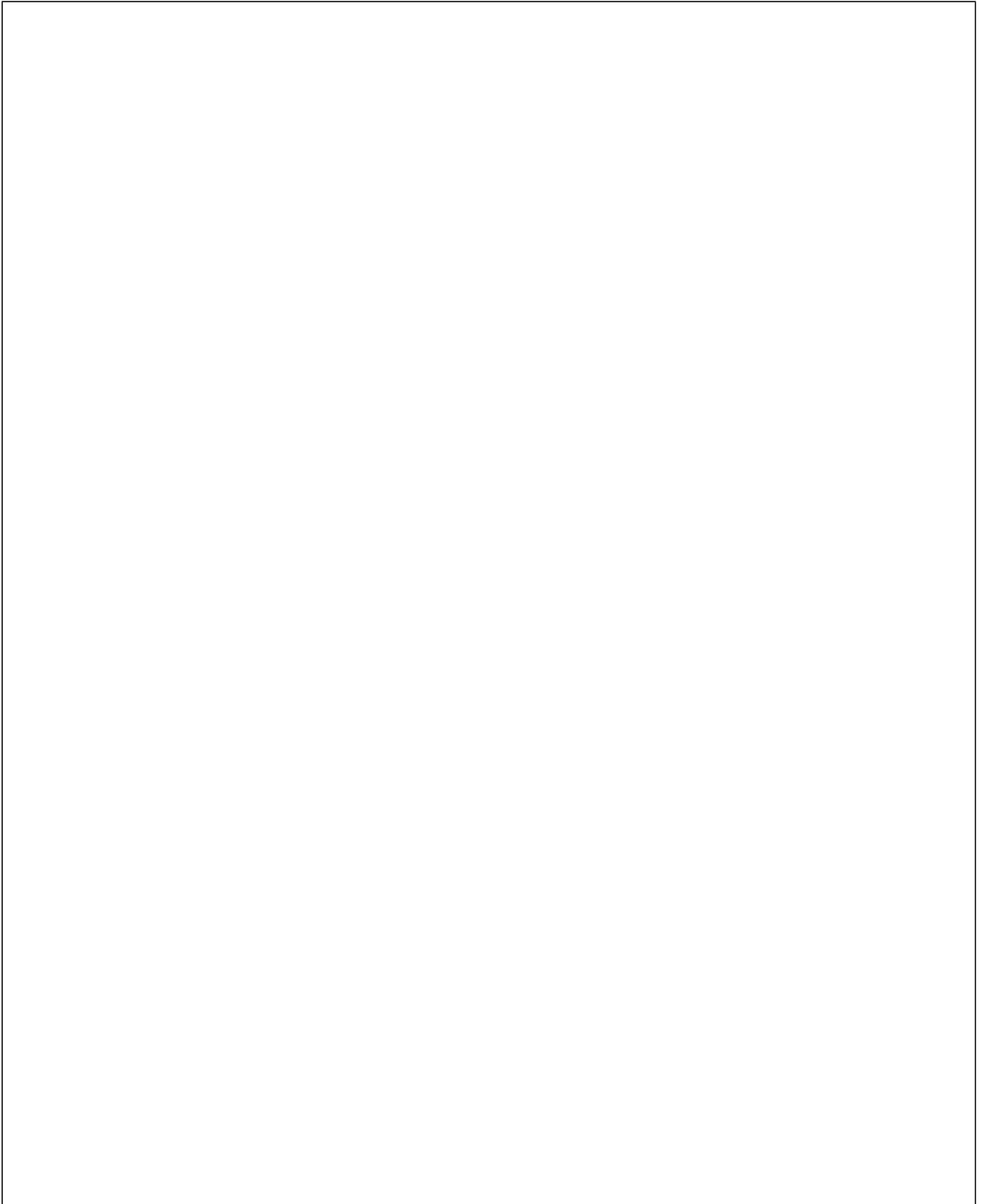
的实物附件里起作用。

拟招生人数与人才需求预测是否匹配		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
本专业开设的基本条件是否符合教学质量国家标准	教师队伍	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	实践条件	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	经费保障	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

专家签字：

郑 琦 王 磊 等

10.



1	41-47	

3	49-43	

1. 41-47

1-1 29-35

1-2

12

2. 56

2-1 21

