

**46701**

**41**

**41**

<b>46</b>	<b>467</b>	<b>1</b> <b>36</b> <b>2</b>	<b>2 02 15 01</b>		
		<b>3</b> <b>39</b>	<b>2 02 07 11</b>		
		<b>3</b>	<b>4 12 01 01</b>		
		<b>2</b>			

**42**

**42**


“ ”

“ ”

**1**  
**Q**

**Q**

**2**

**Q**

**1-2**

**Q**

**1-2**

**3**

**Q**

**Q**

**1**

**K**

**K**

**2**

**K**

**K**

**K**

**K6**

**K7**

**K8**

**K9**

**K10**

**K11**

**1**

**A1**

**A2**

**A3**

**A4**

**2**

**A5**

**A6**

**A7**

**A8**

**A9**

**A10**

**A11**

**A12**

**71**

**71**

	<b>1</b>	<b>1</b>	
		<b>2</b>	
	<b>2</b>	<b>3</b>	
		<b>4</b>	
	<b>3</b>	<b>5</b>	
	<b>4</b>	<b>6</b>	
	<b>5</b>		
	<b>6</b>		
	<b>7</b>		
		<b>7</b>	
		<b>8</b>	
		<b>9</b>	
		.	
	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>C</b>
	<b>2</b>	<b>2</b>	

	<b>3</b> <b>4</b> <b>5</b> <b>6</b>	<b>3</b> <b>4</b> <b>5</b> <b>6</b> <b>7</b> <b>8</b> <b>9</b> <b>10</b> <b>11</b> <b>12</b>	
	<b>1</b> <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b>	<b>1</b> <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b>	

		5	
--	--	---	--

**1**

**72**

**72**

		A	

**2**

**73**

**73**

/					

“ ”

**74**

**74**

“ ”			

**6**

**53**

**236**

**143**





1

75

75

			C

			Python 3D

**1**

**17**

**836**

**47**

**76**

**76**

				Q1 Q2 Q5 K2 A1 A4
				Q1 Q2 Q3 Q5 Q6 K2 A1 A2 A3 A4

			<p>5</p> <p>+</p> <p>70%+</p> <p>30%</p> <p><a href="https://www.xueyinonline.com/detail/223382450">https://www.xueyinonline.com/detail/223382450</a></p>	<p>Q1</p> <p>Q2</p> <p>K1</p> <p>A1</p>
			<p>+</p> <p><b>70%</b></p> <p><b>30%</b></p> <p>“ ”</p>	<p>Q1</p> <p>Q2</p> <p>K2</p> <p>A1</p>
	“ ”	“ ”	<p>+</p> <p><b>70%</b></p> <p><b>30%</b></p>	<p>Q1</p> <p>Q2</p> <p>K2</p> <p>A1</p>

			<p style="text-align: center;"><b>50%</b>                      <b>50%</b></p> <p><a href="http://www.xueyinonline.com/detail/232892669">http://www.xueyinonline.com/detail/232892669</a></p>	<p>Q1 Q2 K2 A1</p>
			<p>30%                                      30%                                      40%</p>	<p>Q1 Q2 Q3 Q5 K1 A1 A3</p>
	” “		<p style="text-align: center;">+</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p style="text-align: center;"><b>30% +</b>                      <b>60% +</b>  <b>“</b>                      <b>10%</b>                      <b>”</b>  <b>60%</b>                      <b>+</b>  <b>+</b>                      <b>30%</b>  <b>“</b>                      <b>”</b>                      <b>10%</b></p> <p><a href="https://mooc1.chaoxing.com/course/235719943.html">https://mooc1.chaoxing.com/course/235719943.html</a></p>	<p>Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 K2 A1 A2 A3</p>
			<p style="text-align: center;">” “</p>	<p>Q1 Q2 K1 A1 A2</p>

			<p>40%</p> <p>60%</p> <p><a href="https://mooc1-1.chaoxing.com/course/209428561.html">https://mooc1-1.chaoxing.com/course/209428561.html</a></p>	<p>A3</p> <p>A4</p>
			<p><b>30%</b></p> <p><b>70%</b></p> <p><b>3</b></p> <p><a href="https://www.xueyinonline.com/detail/232690747">https://www.xueyinonline.com/detail/232690747</a></p>	<p>Q3</p> <p>Q6</p> <p>K2</p> <p>A1</p> <p>A3</p>
	<p>Matlab</p> <p>Matlab</p>	<p><b>Matlab</b></p>	<p><b>Matlab</b></p> <p>“ ”</p> <p>+</p> <p><b>40%</b></p> <p><b>60%</b></p> <p><b>40%</b></p> <p>“ <b>60%</b> + ”</p> <p><a href="https://www.xueyinonline.com/detail/233310007">https://www.xueyinonline.com/detail/233310007</a></p>	<p>Q1</p> <p>Q2</p> <p>Q5</p> <p>Q6</p> <p>K2</p> <p>A1</p> <p>A2</p> <p>A3</p> <p>A4</p>
			<p>“ ”</p>	<p>Q1</p> <p>Q2</p> <p>Q4</p> <p>Q5</p> <p>K2</p> <p>A1</p> <p>A2</p>



<https://mooc1-1.chaoxing.com/course-answers/222828395>

**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**40%**

**60%**

Q1  
Q2  
Q3  
Q5  
K1  
A1

			<p><b>2</b></p> <p><b>3</b></p> <p><b>4</b> “ + ”</p> <p><b>5</b></p> <p><b>60%</b> <b>40%</b></p>	<p><b>K3</b></p>	
	<p>“ ”</p>		<p><b>1</b></p> <p><b>(2)</b></p> <p><b>(3)</b></p> <p><b>(4)</b></p> <p><b>5</b> +</p> <p><b>6</b></p> <p><a href="https://www.usjonline.com/detail/2024986">https://www.usjonline.com/detail/2024986</a></p>	<p>☞ ☞</p> <p><b>A13 K1</b></p>	
			<p><b>1</b></p> <p><b>2</b></p> <p><b>3</b></p> <p><b>4</b></p> <p><b>5</b></p> <p><b>60%</b> <b>40%</b></p>	<p>☞</p> <p><b>A5</b></p> <p><b>K6</b></p>	
			<p><b>1</b></p>	<p>☞</p> <p><b>A5</b></p>	





			<b>2</b>  <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b>  <b>60%</b> <b>40%</b>	<b>A9</b> <b>K6</b>	
	<b>CN</b> <b>CN</b> <b>CN</b>		<b>1</b>  <b>2</b>  <b>3</b> <b>4</b> “    +    ” <b>5</b>  <b>60%</b> <b>40%</b>	<b>Q5 A6</b> <b>K6</b>	

**3**

**6**

**336**

**21**

**78**

**78**

			<b>1</b>  <b>2</b>  <b>3</b> <b>4</b> “    +    ”	<b>Q5 A5</b> <b>A7</b> <b>K4</b>	
--	--	--	--	--	--

			<p><b>5</b></p> <p><b>60%      40%</b></p>		
			<p><b>1</b></p> <p><b>2</b></p> <p><b>3</b></p> <p><b>4</b></p> <p><b>5</b></p> <p><b>60%      40%</b></p> <p><b>6</b></p> <p><b><a href="https://moel-1.chaoxing.com/course-ans/courseportal/23636103">https://moel-1.chaoxing.com/course-ans/courseportal/23636103</a> htrh</b></p>	<p><b>Q5 A5</b></p> <p><b>A8 K8</b></p>	
			<p><b>1</b></p> <p><b>2</b></p> <p><b>3</b></p> <p><b>4</b></p> <p><b>5</b></p> <p><b>60%      40%</b></p>	<p><b>Q5 A5</b></p> <p><b>A9 K6</b></p>	
			<p><b>1</b></p> <p><b>2</b></p> <p><b>3</b></p> <p><b>4</b></p> <p><b>5</b></p> <p><b>60%</b></p> <p><b>40%</b></p> <p><b>6</b></p> <p><b><a href="https://moel-1.chaoxing.com/course/20250186">https://moel-1.chaoxing.com/course/20250186</a> htrh</b></p>	<p><b>Q5 A5</b></p> <p><b>A12 K10</b></p>	



			<p>” “ +</p> <p><b>4</b> “ ”</p> <p>+“ ” +</p> <p><b>5</b> +</p> <p>60% 40%</p> <p>” + +</p>	
			<p><b>1</b></p> <p><b>2</b></p> <p><b>3</b></p> <p><b>4</b> “ + ”</p> <p><b>5</b></p> <p>60%</p> <p>40%</p>	<p>Q A5 A7</p> <p>K1</p>
			<p><b>1</b></p> <p><b>2</b></p> <p><b>3</b></p> <p><b>4</b> “ + ”</p> <p><b>5</b></p> <p>60%</p> <p>40%</p> <p><b>6</b></p> <p><a href="https://mooc1.chaoxing.com/course-ans/courseportal/226736103">https://mooc1.chaoxing.com/course-ans/courseportal/226736103</a></p> <p>htrh</p>	<p>Q A5 A8</p> <p>K8</p>
			<p><b>1</b></p> <p><b>2</b></p>	<p>Q A5</p> <p>A11 K10</p>

			<b>3</b> +   " <b>4</b> <b>5</b> 40%	“ 60%
			<b>1</b>  <b>2</b>  <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b> 40%	<b>Q Q</b> <b>A5 A11</b> <b>K3 K10</b>  60%
			<b>1</b>  <b>2</b>  <b>3</b> <b>4</b>  <b>5</b>	<b>Q Q</b> <b>A5 A12</b> <b>K3 K11</b>
			<b>1</b>	<b>Q Q</b> <b>A5 A12</b> <b>K3 K11</b>

			<b>2</b>  <b>4</b>  <b>2</b>  <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b>	
--	--	--	--	--

**5**

**Python**

**3D**

**10**

**160**

**10**

**7 10**

**7 10**

<b>Python</b>	<b>Python</b>	<b>Python</b>	<b>1</b>  <b>2</b>  <b>3</b>  <b>4</b> “ + ”  <b>5</b>  <b>60%</b> <b>40%</b>	<b>Q</b> <b>A9</b> <b>K5</b>
			<b>1</b>  <b>2</b>  <b>3</b>  <b>4</b> “ + ”	<b>Q</b> <b>A12</b> <b>K1</b>

			<p><b>5</b></p> <p><b>60%</b>      <b>40%</b></p>	
			<p><b>1</b></p> <p><b>2</b></p> <p><b>3</b></p> <p>“    +    ”</p> <p><b>4</b></p> <p><b>5</b></p> <p><b>60%</b>      <b>40%</b></p>	<p>☞ <b>A12</b></p> <p><b>K11</b></p>
			<p><b>1</b></p> <p><b>2</b></p> <p><b>3</b></p> <p>“    +    ”</p> <p><b>4</b></p> <p><b>5</b></p> <p><b>60%</b>      <b>40%</b></p>	<p>☞ <b>A7</b></p> <p><b>K1</b></p>
			<p><b>1</b></p> <p><b>2</b></p> <p>5</p> <p><b>3</b></p> <p>“    +    ”</p> <p><b>4</b></p> <p><b>5</b></p> <p><b>60%</b></p> <p><b>40%</b></p>	<p>☞ <b>A10</b></p> <p><b>K7</b></p>
			<p><b>1</b></p> <p><b>2</b></p> <p><b>3</b></p> <p>+</p>	<p>☞ <b>A1</b></p> <p><b>K8</b></p>





	3D 3D 3D		+ 60% + 40% <b>6</b> <a href="http://mooc1.chaoxing.com/course/203884275.html">http://mooc1.chaoxing.com/course/203884275.html</a>	
				Q6 K3 K10 A2 A15
			<a href="https://www.xueyinonline.com/detail/229085588">https://www.xueyinonline.com/detail/229085588</a>	

**6**

**5**

**7 11**

**7 11**

				Q1 Q2 A2 K2
			70%	

			30%	
			30%	70%
			4	30%
			60%	40%
	,			

Q1  
Q2  
Q4  
K2

Q1  
Q2  
Q4  
K2

Q2  
Q5  
K1  
A1

Q1  
Q2  
K2  
A1



16	001016		B		1	20	6	14	41	41	41	41	41	
17	001017		B		1	16	8	8	41	41	41	41		
					47	836	388	438	404	290	90	48		
1	261001		B		2	32	16	16	216					
2	271002	*	B		3	48	24	24	412					
3	271003		B		2	32	16	16	216					
4	271004	*	B		3	48	36	12		412				
5	211003	<sup>C</sup> *	B		3	48	24	24		412				
6	261002		B		4	64	32	32		416				
7	261003		B		4	64	32	32			416			
8	261004		B		3	48	24	24			412			
					24	384	204	180	112	160	112			
1	261005		B		4	64	32	32			416			
2	261006		B		4	64	32	32			416			
3	261007		B		2	32	16	16			48			
4	261008		B		3	48	24	24			412			
5	261009		B		4	64	32	32				416		
6	261010		B		4	64	32	32				416		
					24	336	168	168			208	128		
1	261011		C		1	20		20		201				
2	261012		C		1	20		20			201			
3	261013		C		1	20		20			201			
4	261014		C		1	20		20				201		
5	261015		C		6	120		120					206	
6	261016		C		2	40		40					45	20
7	261017		C		24	480		480					205	2019
					36	720	0	720		20	40	20	20	40

				81	140	372	1068	112	180	360	148	240	400
1	003001		B	1	20	10	10						
2	003002		B	1	20	10	10	1					
3	003003		B	1	20	10	10					1	
			B	1	20	10	10		1				
4	003004		B	1	20	10	10						
5	003005		B	1	20	16	4						1
			B	1	20	16	4						
				5	100	56	44						
1	233001		B	2	32	16	16					2	16
2	233001	Python *	B	2	32	12	20					2	16
3	233003		B	2	32	16	16					2	16
4	271005		B	2	32	16	16					2	16
5	233004		B	2	32	16	16					2	16
6	233005		B	2	32	16	16					2	16
7	233006		B	2	32	16	16					2	16
8	233007		B	2	32	16	16					2	16
9	233008	3D *	B	1	20	4	16					20	1
10	233008	*	B	1	16	16	0					2	8
				10	160	80	80					160	
				15	280	136	124					280	
				143	2536	906	1680	516	470	450	456	244	400

1856

272

1736

232 16 18 1 \*

20

32

26

10%

50%

120

14

5

20

A + B C

13

⑩

“ ”

“ ”

82

82

<b>1</b>		<b>3</b>						
<b>2</b>			<b>1</b>	<b>1</b>				
<b>3</b>			<b>1</b>					
<b>4</b>				<b>1</b>				
<b>5</b>				<b>1</b>				
<b>6</b>					<b>1</b>			
<b>7</b>	<b>3D</b>				<b>1</b>			
<b>8</b>						<b>6</b>		
<b>9</b>						<b>5</b>	<b>1</b>	
<b>10</b>						<b>5</b>	<b>19</b>	
		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	

	<b>46</b>	
--	-----------	--

**83**

**83**

							%	%
<b>1</b>		<b>17</b>	<b>47</b>	<b>398</b>	<b>488</b>	<b>886</b>	<b>52.4</b>	<b>33.0</b>
<b>2</b>		<b>8</b>	<b>21</b>	<b>204</b>	<b>180</b>	<b>384</b>	<b>46.7</b>	<b>15.2</b>
<b>3</b>		<b>6</b>	<b>21</b>	<b>168</b>	<b>168</b>	<b>336</b>	<b>50.0</b>	<b>13.2</b>
<b>4</b>		<b>7</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>100.0</b>	<b>28.4</b>
<b>5</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>56</b>	<b>44</b>	<b>100</b>	<b>44.0</b>	<b>10.2</b>
<b>6</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>160</b>	<b>50.0</b>	
		<b>53</b>	<b>143</b>	<b>906</b>	<b>1630</b>	<b>2536</b>	<b>61.3</b>	<b>100</b>

**84**

**84**

<b>20</b>	<b>261</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>538</b>
<b>112</b>	<b>160</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>384</b>
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>208</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>336</b>
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>180</b>



			<b>2536</b>
--	--	--	-------------

**1 20**

**"**

**2**

**30**

**28**

**26**

**1**

**181**

**60%**

**100%**

**421**

**2**

**5**

**6**

**3**

**4**

**1**

**WI**

**2**

**91**

**91**

<b>7</b>			<b>122 40</b>	<b>40</b>	<b>C</b>
<b>8</b>			<b>80ñ</b>	<b>50</b>	
<b>9</b>			<b>30</b> <b>30</b>	<b>50</b>	
<b>10</b>			<b>60</b> <b>1</b>	<b>30</b>	

**3**

**92**

**92**

<b>1</b>		<b>1</b> <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b>	<b>30</b>	

		<b>6</b>		
<b>2</b>		<b>1</b> <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b>	<b>30</b>	
<b>3</b>		<b>1</b> <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b>	<b>30</b>	
<b>4</b>		<b>1</b> <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b> <b>6</b>	<b>30</b>	
<b>5</b>		<b>1</b> <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b> <b>1</b> <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b> <b>6</b>	<b>30</b>	
<b>6</b>		<b>1</b> <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b>	<b>30</b>	

		<b>6</b>		
--	--	----------	--	--

**4**

**1**

**2**

**3**

**93**

**93**

		<a href="https://www.xueyinonline.com/detail/2024933">https://www.xueyinonline.com/detail/2024933</a>
		<a href="https://mooc1-1.chaoxing.com/course/217502211.htm">https://mooc1-1.chaoxing.com/course/217502211.htm</a>
		<a href="https://mooc1-1.chaoxing.com/course/ans/courseportal/226736103.htm">https://mooc1-1.chaoxing.com/course/ans/courseportal/226736103.htm</a>
		<a href="https://mooc1-1.chaoxing.com/course/200892745.htm">https://mooc1-1.chaoxing.com/course/200892745.htm</a>

		<a href="https://moc1-1.chaing.com/course-ans/courseportal/2219576.html">https://moc1-1.chaing.com/course-ans/courseportal/2219576.html</a>
--	--	---

**1**

**2**

“ +

”

**3**

**4**

**1**

**2**

		10	
		3	
A		8	
+		2	
		6	
		4	
		4	
“	”	4	
		<b>4</b>	
		<b>4</b>	
		<b>4</b>	
“	”	4	
		<b>4</b>	
		<b>4</b>	
		<b>4</b>	

**2**

**4**

**2**

**8**

**6**

**1**

**20%**

**3**

**4**

**1**

**143**

**2**

**2**

**3**

**A**

**4**



**1**  
**2**  
**3**

**2021**

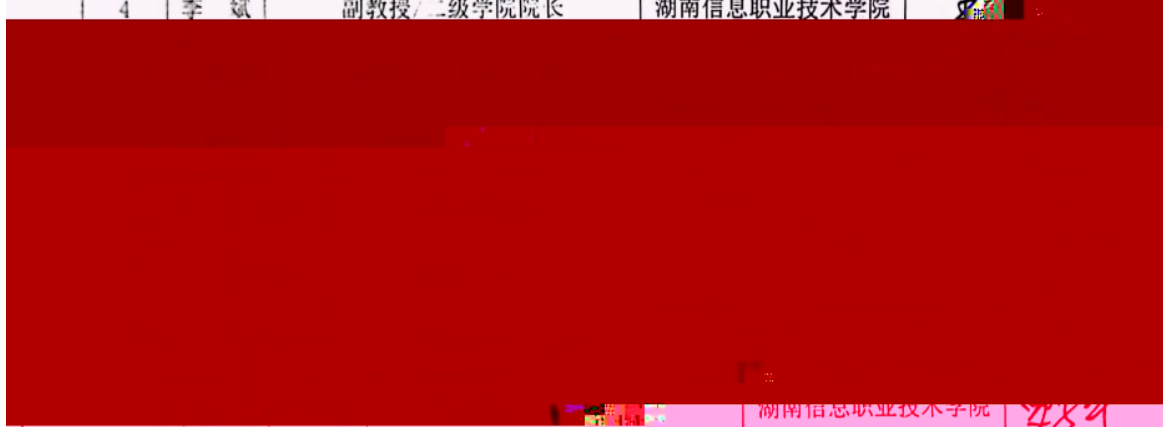
	/	
	/	
	/	
	/	

	/	
	/	
	/	
	/	

附件 2:

湖南信息职业技术学院机电工程学院 2024 级  
智能网联汽车技术专业人才培养方案论证书

论证专家（专业建设指导委员会成员）				
序号	姓名	职称/职务	工作单位	签名
1	张宇驰	教授/电气工程学院院长	湖南工业职业技术学院	张宇驰
2	阳文辉	副教授/汽车工程学院院长	长沙职业技术学院	阳文辉
3	宋福林	副教授/航空机械制造学院副院长	长沙航空职业技术学院	宋福林
4	李斌	副教授/二级学院院长	湖南信息职业技术学院	李斌



论证意见

经专家集体论证后：该人才培养方案目标清晰、合理、准确，课程体系构建与课程内  
安排与智能网联汽车产业相关的智能网联汽车主要系统测试、应用软件测试、开发测试、  
道路测试、车载终端网络测试、智能网联汽车维修与服务等相关岗位技能要求契合，课  
程安排符合国家相关文件要求和人才成长规律，方案总体设计科学合理。

所有专家一致同意智能网联汽车技术专业人才培养方案通过评审。

专家论证组组长签字：张宇驰

2024 年 6 月 16 日

注：各二级学院组织专业建设指导委员会评审由论证专家签署意见并手写签名；此表扫描后  
与人才培养方案一并装订

	/				