

# 普通高等学校本科专业设置申请表

长 ：

称： 范 （盖 ）

管部 ：

称： 工

代 ： 080717T

： 电

： 工

： 4

： 2021 7

负 ：

电话： 0874-8998657

部

# 1. 学校基本情况

称	范	代	10684
编	655011		<a href="http://www.qjnu.edu.cn">http://www.qjnu.edu.cn</a>
办 本	<input type="checkbox"/> 部 <input type="checkbox"/> 部 <input checked="" type="checkbox"/> 地方 <input checked="" type="checkbox"/> 公办 <input type="checkbox"/> 办 <input type="checkbox"/> 合 办   构		
本	59	度 本	3900
度 本 毕	3715		
	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 法 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 工 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 管 <input checked="" type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 工 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 范 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 财 <input type="checkbox"/> 法 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	779	副 称	337
管部			2000
次 办本 份	2000		
革 ( 300 )			
、 、 撤并 ( 300 )			

## 2. 申报专业基本情况

代	080717T	称	工
	工		4
	电	代	0807
	工	代	08
称	电 工程		
1	( 电 )	( 2008 )	该 队 ( 传 本 表 )
2	( 电 工 程 )	( 2013 )	该 队 ( 传 本 表 )
分度 (           )			
的 础 (           )			

### 3. 申报专业人才需求情况

报		
<p>才 ( 单 的沟 , 测 单 对该 的岗 。此处 的 到 单 称 才 测 ) · 场</p> <p>二. 岗 分</p>		
报 才	度 划	60
调		20
		40

### 3. 申报专业人才需求情况

办 等)	发： 、 澳、 光等 、 材 。 ( 光伏电 、 风电场, 光伏产 、 各 的风 电厂等的 管 、 护)	6
	城 : 城 公 、 车管 服 公 。	6
	电 公	7
	红 草( ) 公	7
	构: 艾创 服 、 动 、 度	2
		10
	东电 公	2



#### 4. 教师及课程基本情况表



## 5. 专业主要带头人简介

		别				
承担 程				单		
后 、	毕 、					
		方				
从 革	改 、					
(含 材等)	改 、					

## 5. 专业主要带头人简介

从	<p>发 SCI 50 余 , 代 下:</p> <p>[1] _____*, Zhe Li, Enke Liu, Haichun Zhou, Yuanlei Zhang, Chao Jing, "Magnetocaloric effect and negative thermal expansion in hexagonal Fe doped MnNiGe compounds with a magnetoelastic AFM-FM-like transition", Scientific Reports 7, 41675 (2017).</p> <p>[2] _____*, Yuanlei Zhang, Yiming Cao, Xijia He, Zhe Li, Shengxian Wei, Yanru Kang, Chao Jing, "Baromagnetic effect in the hexagonal Mn<sub>3</sub>Sn system", IEEE Transactions on Magnetics 53, 2502204 (2017).</p> <p>[3] _____*, Zhe Li, Yuan-Lei Zhang, Chao Jing, "An indirect magnetic approach for determining entropy change in first-order magnetocaloric materials", Physics Letters A 379, 3149-3154 (2015).</p> <p>[4] _____*, Zhe Li, Hai-Chun Zhou, Yuan-Lei Zhang, Dan Yan, Wei Sun, Dong Zheng, Chao Jing, "Structural and magnetocaloric properties in hexagonal MnNiGa alloys with Co doping", Rare Metals 36, 601-606 (2017).</p> <p>[5] Xijia He, _____, Shengxian Wei, Yuanlei Zhang, Zhe Li*, Chao Jing, "Barocaloric effect associated with magneto-structural transformation studied by an effectively indirect method for the Ni<sub>58.3</sub>Mn<sub>17.1</sub>Ga<sub>24.6</sub> Heusler alloy", Journal of Materials Science 52, 2915-2923 (2017).</p> <p>[6] Zhe Li*, _____, Y. L. Zhang, Chang Tao, Dong Zheng, Chao Jing, "Two successive magneto-structural transformations and their relation to enhanced magnetocaloric effect for Ni<sub>55.3</sub>Mn<sub>19.7</sub>Ga<sub>25</sub> Heusler alloy", Scientific Reports 5, 15143 (2015).</p> <p>[7] Zhe Li*, _____, Huimin Yang, Yuanlei Zhang, Chao Jing, "Magnetostrain and magnetocaloric effect by field-induced reverse martensitic transformation for Pd-doped Ni<sub>45</sub>Co<sub>5</sub>Mn<sub>37</sub>In<sub>13</sub> Heusler alloy", Journal of Applied Physics 117, 223904 (2015).</p> <p>[8] Zhe Li*, Yuanlei Zhang, _____, Chao Jing, "Large magnetocaloric effect related to martensitic transformation in Ni<sub>50</sub>Co<sub>2</sub>Mn<sub>33</sub>In<sub>15</sub> textured alloy", Physica B: Condensed Matter 476, 179-182 (2015).</p> <p>[9] _____, _____*, _____, _____, "_____ Ni-Fe-Mn-In _____", _____ 64, 066402 (2015).</p> <p>[10] Zhe Li*, _____, Yuanlei Zhang, Chao Jing, "Reproducible magnetostrain behavior induced by structure transformation for Ni<sub>46</sub>Co<sub>4</sub>Mn<sub>39</sub>Sn<sub>11</sub> Heusler alloy", Journal of Applied Physics 117, 023902 (2015).</p>		
得 费 ( )		得 费 ( )	
给本 程		导本 毕 ( 次 )	

## 5. 专业主要带头人简介

		别					
承担 程				单			
后 、	毕 、						
	方						

## 5. 专业主要带头人简介

从 革 改  
(含 改 、  
材等) 、

## 5. 专业主要带头人简介

从			
得 费 (     )		得 费 (     )	
给本 程		毕 导本 (     次)	

## 5. 专业主要带头人简介

		别					
承担 程				单			
后 毕 、 、							
方							
从 革 (含 改 材等)							
从							
得 费 ( )				得 费 ( )			
给本 程				毕 导本 ( 次)			

## 5. 专业主要带头人简介

承担  
程  
后  
、  
毕  
、  
方

单

从  
革  
(含 改  
、  
材等)

改

、

、

材等)

## 5. 专业主要带头人简介

从	<p>[1] , Dongyu Li, Yuan Zhang, Meng Yang, Yuan Wang, Taoxiang Yang, Meiling Shi, Yongqing Huang, Youming Shi, Yiming Cao, Wenjing Fang, “Design of monolithic distributed Bragg reflector-integrated photodiode using a tapered waveguide with InP and polymer cladding layer,” <i>Optics &amp; Laser Technology</i>, vol. 144, art. 107395, 2021.</p> <p>[2] , , 2021-07-08, , 202110773051.8. ( )</p> <p>[3] , Meng Yang, Dongyu Li, Yongqing Huang, Youming Shi, and Wenjing Fang, “Monolithic Reflector-Integrated Waveguide Photodetector with Optical Mesa Isolation,” <i>Infrared Physics &amp; Technology</i>, vol. 115, art. 103625, June 2021.</p> <p>[4] , , , DBR , 2019-10-24, , 201911018076.6.</p> <p>[5] , , , , N , 2019-10-14, , 201910973410.7.</p> <p>[6] , Yongqing Huang, Qi Wei, Kai Liu, Xiaofeng Duan, Xiaomin Ren, “Optimized Uni-Traveling Carrier Photodiode and Mushroom-Mesa Structure for High-Power and Sub- Terahertz Bandwidth Under Zero- and Low-Bias Operation,” <i>Journal of Physics Communications</i>, 3(9) pp. 1-15, 2019-09-09.</p> <p>[7] , Yongqing Huang, Kai Liu, Xiaofeng Duan, Shiwei Cai, Xiaomin Ren, Weigang Li, “High-Speed Characteristics of Uni-Traveling-Carrier Photodiode under Bias-Free Operation,” <i>IEEE Photonics Technology Letters</i>, 31(19) pp. 1553-1556, 2019-07-18.</p> <p>[8] , Yongqing Huang, Jiarui Fei, Qingtao Chen, Xiaokai Ma, Xiaofeng Duan, Kai Liu, Xiaomin Ren, “Influences of Contact Electrode Shape and Incidence Direction on p-i-n Photodiodes,” <i>IET Optoelectronic</i>, 13(4) pp 151-154, 2019-01-22.</p> <p>[9] , Yongqing Huang, Huijuan Niu, Jiarui Fei, Xiaokai Ma, Gang Wu, Kai Liu, Xiaofeng Duan, Xiaomin Ren, “Design of bias-free operational uni-traveling carrier photodiodes for terahertz wave generation,” <i>Optical and Quantum Electronics</i>, 50(1) pp 1-16, 2018-06-27.</p> <p>[10] , Yongqing Huang, Jiarui Fei, Gang Wu, Xiaokai Ma, Xiaofeng Duan, Kai Liu, Xiaomin Ren, “Research on photodiode integrated with wide spectrum focusing reflector using nonperiodic subwavelength gratings,” <i>Chinese Optics Letters</i>, 16(5) pp 051301-1-051301-4, 2018-05-10.</p> <p>[11] , Yongqing Huang, Xiaokai Ma, Gang Wu, Huijuan Niu, Kai Liu, Xiaofeng Duan, Xiaomin Ren, “Design of Bias-Free Operational Uni-traveling-Carrier Photodiodes by Transient Simulation for High-power Pulsed Millimeter-Wave Signal Generation in the Sub-THz Regime,” <i>Journal of Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves</i>, 40(1) pp 17-30, 2018-11-07.</p> <p>[12] Jiarui Fei, Yongqing Huang, , Xiaokai Ma, Xiaofeng Duan, Kai Liu, and Xiaomin Ren, “Monolithic Symmetric-Connected Photodiode Array,” <i>IEEE Photonics Technology Letters</i>, 29(19), pp: 1627-1630, 2017.</p>
---	---

### 5. 专业主要带头人简介

	[13] Jiarui Fei, Yongqing Huang, Wenjing Fang, , Xiaokai Ma, Xiaofeng Duan, Kai Liu, and Xiaomin Ren, "High-power symmetric-connected uni-traveling-carrier photodiode array integrated with sub-wavelength gratings based beam-splitter," Optics Express, 25(18), pp: 21726-21734, 2017.		
得 费 ( )		得 费 ( )	
给本 程		导本 毕 ( 次)	

		别				
承担 程				单		
后 、	毕 、					
方						

## 5. 专业主要带头人简介

从 革 (含改、 材等)	<p>[1] 2014.7-2016.7 0.8 2014C132Y</p> <p>[2] 2009.1-2011.12 0.6 , 2009QN006 , GMM SVM 2009QN006</p> <p>[1] 81771928 2018.1-2021.12 55</p> <p>[2]“ ”</p>
从	<p>[1] . , Y. Zhang, Z. Li, J. Yang, L. Gao, J. Zhang. "Locations of optimally matched Gabor atoms from ultrasound RF echoes for inter-scatterer spacing estimation," Computer Methods and Programs in Biomedicine, vol. 184, no. 1, pp. 1-14, 2020. (SCI EI )</p> <p>[2] . , Y. Zhang, K. Wu, R Yao, S Han, Z Wang. Harmonic concise atoms for MSS estimation in the normal and ablated liver tissues [C]. IEEE International Ultrasonics Symposium. 2021</p> <p>[3] X. , Y. Zhang. Matching Pursuit for Inter-Scatterer Spacing Estimation from Ultrasound RF Echo Signals, Proceedings of the 5th International Conference on Biomedical and Bioinformatics Engineering, ACM, Okinawa, Japan, (2018) 47-51. EI CPCI</p> <p>[4] ZL201710467829.6 2020.5.5</p> <p>[5] - + 2020</p>
得 费 ( )	得 费 ( )
给本 程	导本 毕 ( 次)

## 6. 教学条件情况表

该 的 备 ( )		该 的 备 ( )	
办 费			
常 出 ( )			
地 (个) ( 传合 等)			



## 6. 教学条件情况表

备 表

备 称	号规格		购	备 ( )
A	A			37.4
		B		450
		B A		512.5
		B		
		A		
				753.9
				8.3
		A A		5.8
		A		7
		A A		5.6
				35.8
		A		37.2
		A B		29.5
		A		9.5
				9.8
				49.8
		B B		
		B B		
		B		
		B		

## 7. 申请增设专业的理由和基础

( 包  
的 )( 的 、 撑该 发的 础、 发 规划等方

## 7. 申请增设专业的理由和基础

1.

1			2009	74.50	107

## 7. 申请增设专业的理由和基础

2	2010	40.00	154
3	2009	20.50	66
4			



## 7. 申请增设专业的理由和基础

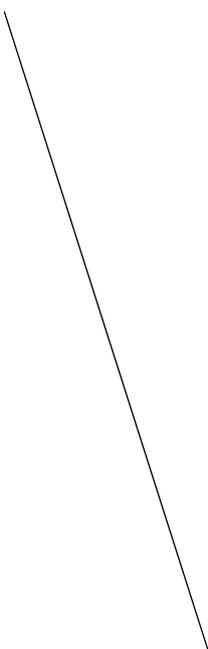
## 8. 申请增设专业人才培养方案

(包 标、本 、 、 程、 和  
、 划等 )( )

## 8. 申请增设专业人才培养方案

## 8. 申请增设专业人才培养方案

## 8. 申请增设专业人才培养方案



1.	√	√	√	
2. 分	√	√	√	
3. / 发	√	√	√	
决				
4.	√	√		
5.使 代 具		√	√	
6. 与 会		√	√	√
7.			√	√
发				
8. 业			√	√
9. 个人			√	√
10.				

## 8. 申请增设专业人才培养方案

1.

18

3

2.

2

2

3.

6

1

4.

2

5.

5

18

3

1



## 8. 申请增设专业人才培养方案

2

1.0

3.5     3.5

3

Linux

Python

Android

程 别	程 必	程 基	分		分 比		558	252
			分	分				
大 基			27	7	18.44%	4.69%		
			45	2	1.25%	0.00%	36	0
				6	3.75%	1.25%	108	72

## 8. 申请增设专业人才培养方案

			二						合
	1	2	3	4	5	6	7	8	
	16	18	18	18	18	18	18	16	140
大	18								18
							18		18
毕 合							12		
	2	2	2	2	2	2	2	2	16
测			9						12
动									、寒、
创 创			9						
	18	20	20	20	20	20	20	18	156
寒、	6	6	6	6	6	6	6	—	42
合	50		52		52		44		198

备：表 安 各单 定；各 安 第7 。

## 8. 申请增设专业人才培养方案

				0101110 05			54	46	8	3		3					
				0101110 02			48	40	8	3	3						
				0201110 01			80	68	12	5		4					
				0201110 02			48	40	8	3			3				
				0101110 03 0101110 04 0201110 03 0201110 04 0301110 03 0301110 04 0401110 03 0401110 04			64	64		2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
				0103110 01 01-04	A(1-4)		216	162	54	6	4	4	2	2			
				0103110 05 05-08	B(1-4)												
				0114110 01			54	36	18	2.5	3						
				0115110 01 01-04	1-4		144		144	4	2	2	2	2			
				0102110 01			32	32		2	2						
				0100110 01			18	18		1		1					



## 8. 申请增设专业人才培养方案

			71														
			0212151 72														
			0212151 73														
			0212151 74														
			0212151 75														
			0112151 76														
			0312151 77														
			0312151 78														
			0312151 79														
			0212151 80														
			0112151 81														
						97 1	61 2	36 0	44	6	12	12	6	11	7	0	0
			0212261 30			54	18	36	2								
			0312261 31			72	36	36	3				4				
			0312261 32			72	36	36	3					4			
						<b>1</b>	<b>0</b>	<b>10</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
			0212261 83			54	18	36	2								
			0312261 84			72	36	36	3								
			0312261 85			72	36	36	3					4			
						<b>1</b>	<b>0</b>	<b>10</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
			0112261 33			36		36	1		2						
			0112261 86	Matlab		54	36	18	2.5		3						
			0212261 36			54	18	36	2			3					





## 8. 申请增设专业人才培养方案

	H	H	H	H															
	M	M	M	M															
	H	H	H	H															
	H	H	H	H															
Python																			
ARM	H	H	H	H															
	M	M	M	M															
Java)	H	H	H	H															
	H	H	H	H															
										M	M							M	M
																		M	M
			M					M	M		M	H	H					H	H
			M					M	M		M	H	H					H	H
																		M	M
										M	M	H						M	M
					M	M	M			M		H	H						
		M	M																M
	H	M	M	M	M							H	M						M

：根 程对毕 的 撑 度， 表格 “L”、“M” “H”，分别表 撑 度 、 、高。

## 9. 校内专业设置评议专家组意见表

断                      否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
才                      测                      否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
本                      的                      本                      否 符合                      国                      标	队	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	费保	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	费保	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
:		

## 10. 医学类、公安类专业相关部门意见

( 出 部 、公安部 对 的公函并 盖公 )