

# 2021 年伊顿全球技术创新中心研究生 联合培养校外基地实践招募通知

伊顿是一家全球领先的动力管理公司



## 伊顿的全球技术中心

- 约9,800名员工
- 29个制造基地
- 5个研发中心
- 分布在16个城市的23个销售办公室

电气

液压

车辆

宇航



\*据2016年年报，目的地销售额

© 2017 Eaton. All Rights Reserved.

6

## 伊顿的全球技术创新中心



伊顿全球创新中心是伊顿公司最尖端的前沿技术研发和创新机构。目前，伊顿全球创新中心分布于全球4个国家7座城市，拥有190多名世界顶尖的工程师和科学家。



© 2016 Eaton Corporation. All rights reserved.

5

你不知道的伊顿创新中心-上海办公室

80%博士学位

德国/美国/香港海外名校

领导多个伊顿全球顶尖科研项目

拥有近百个中国及美国专利

EATON

Powering Business Worldwide

© 2017 Eaton. All Rights Reserved.

11

## 伊顿创新中心-上海总部实验室



- 高达300平米的超大空间实验室
- 峰值功率容量：700kVA
- 实验室坐落在伊顿公司亚太总部
- 客户直观展示创新能力
- 研发中心向客户直观展现创新能力

我们专注安全与效能!

|    |  |  |   |
|----|--|--|---|
|    |  |  |   |
| -- | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. /</li> <li>2. PCB</li> <li>3.</li> </ol>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2. PSIM/pSPICE</li> <li>3. Altium Designer PCB</li> </ol>     | ! |
| -- | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. /</li> <li>2.</li> </ol>                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>5</li> <li>MOV</li> </ol>                         | ! |
| -- |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2. Simulink,pSPICE</li> <li>3. Altium Designer PCB</li> </ol> | ! |
|    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3. Labview</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3. Labview, Labview</li> <li>4.</li> </ol>        | ! |
|    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3.</li> </ol>         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3.</li> <li>4. Microsoft</li> <li>5.</li> </ol>   | ! |

|    |   |                                    |   |
|----|---|------------------------------------|---|
| -- | 1. FOC<br>2. ( / )<br>3.                    | 1. Matlab/simulink FOC<br>2.<br>3. | ! |
| -- | 1. MATLAB GUI<br>2. MATLAB<br>3. MATLAB GUI | 1. Matlab<br>2. Matlab/GUI<br>3.   | ! |

" " !

" 920

## 学生企业实习-具体流程



## 听说在伊顿实习待遇很优秀?



- 1) 实习工资: 120元/天 (本科生), 140元/天 (硕士生) 需按国家规定缴纳个人所得税
- 2) 一次性交通补贴1000元; 租房补贴: 1000元/人/月
- 3) 在实习期间可获得伊顿提供的奖学金, 奖金3000元—15000元不等

E·I·N

© 2013 Eaton. All rights reserved.

## 最In的实习生活



# 实用性的技术、完整的项目经验

Static, dynamic test of models:C2M0040120D(Cree)

25°C output characteristic  
55°C output characteristic  
150°C output characteristic  
transfer characteristic

official model  
device type ton/...  
self\_designed 27.2  
official 35.1

fitting method: Istoppt "simple body climbing method"  
**E.T-N**  
Experiment is th

### 2.1 PV Model in PSCAD --Introduction

- Controller's bandwidth
- Energy level control
- Time cycle in several seconds level

Intermittent and fluctuating  
temperature, radiation, pressure and other factor

Calculate parasitic parameters(ANSYS Q3D)

DC-Sample resistance  
parasitic parameters R&L

### Interfaces of 4\_load & Translation

### Model in PSCAD -- Signal Interface

© 2018 E.T-N. All rights reserved.

# 全方位技能点提高

技术大学生技术分享

英语沟通能力提升

伊顿产品体验之旅

各类软件实用技能提升

© 2018 E.T-N. All rights reserved.

收获友情，We Are Family



! " "!" "!"

j 0c de e

x " "!" "!"

!" "

X

( )



"! "

1 0 d

" "