

## 北航自动化研字〔2019〕14号

---

根据自动化科学与电气工程学院（以下简称“自动化学院”）019版《电气工程学术型硕士培养方案》、《机械工程学术型硕士研究生培养方案》和《控制工程专业型硕士研究生培养方案》中对校际交换研究生课程学分置换的要求，经自动化学院申请、研究生院审批，同意对自动化学院攻读北航-米兰理工硕士双学位的研究生实行课程置换管理。现予以公布。

### 置换基本规则

根据《AGREEMENT FOR DOUBLE DEGREE BETWEEN POLITECNICO DI MILANO, Italy AND BEIHANG UNIVERSITY, P.R. China》（《北航-米兰理工大学双学位硕士培养协议》）中课程要求，攻读双学位硕士研究生须在米兰理工大学修8至9门课程，其中，米兰理工大学1学分课程要求10学时理论课程或16学时实验课程。自动化学

院认定米兰理工大学开设的课程每2学分可置换北航开设课程1学分，且同一门课程最多置换3学分。

### 置换特殊情况

（一）米兰理工大学开设的部分课程学分每年可能会有浮动。例如，“Applied Statistics”在2018年为6学分，而在2019年为5学分；为统一原则，自动化学院认定“Applied Statistics”可置换北航开设的3学分基础理论核心课程。

（二）米兰理工大学开设的部分课程既有理论课程又有实验课程，此类课程认定为可同时置换自动化学院（或北航）开设的理论课程和实验课程，学分置换按第二章置换细则执行。例如，米兰理工大学开设的“Measurement Oriented Digital Signal Processing”和“Electromagnetic Compatibility B”（均为10学分课程），分别包含6学分理论课程和4学分实验课程，自动化学院认定这两门课均可同时置换北航开设的一门3学分理论课程和1门2学分的实验课程。

### 米兰理工大学课程与北航课程置换表

置换表（附表1）仅针对北航-米兰理工大学双学位硕士培养协议中米兰理工大学开设课程的置换。

本办法仅适用于自动化学院2018级及以后入学攻读北航-米兰理工硕士双学位的研究生。

本办法由自动化学院研究生教学管理口负责解释。

附表：1. 米兰理工大学课程与北航课程置换表

---

抄送 自动化学院党政联席会成员、学院学位评定委员会委员

---

印发时间：2019年9月18日

---

附表 1:

米兰理工大学课程与北航课程置换表

-					
APPLIED STATISTICS	5~6	3			
ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY B(LECTURE)	6	3			
MEASUREMENT ORIENTED DIGITAL SIGNAL PROCESSING LECTURE	6	3			
POWER ELECTRONIC	10	3			
ELECTRIC POWER SYSTEMS	10	3			
ELECTRICAL SWITCHING DEVICES	5	2			
ITALIAN AND EUROPEAN CULTURE	5	2			
MATERIALS FOR ELECTRICAL APPLICATIONS	5	2			
MEASUREMENT ORIENTED DIGITAL SIGNAL PROCESSING (EXPERIMENT)	4	2			
ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY B(EXPERIMENT)	4	2			
ETHICS FOR TECHNOLOGY	5	2			
MATHEMATICAL ANALYSIS TOOLS FOR ENGINEERING	8	3			