

上海交通大学研究生课程开设申请表

New Graduate Course Application Form, SJTU

课程基本信息 Basic Information					
课程名称	(中文) 高能束成形原理、工艺和装备				
	(英文) High Energy Beam Forming Principles, Processes and Equipment				
学分		学时	(学分 课时)		
开课学期	秋季学期	是否跨学期	否	跨 个学期 (含夏季学期)。	
课程性质	专业课	课程分类	全日制课程		
授课语言	中文	主要授课方式	课堂教学		
成绩类型	等第制	主要考核方式	其它		
开课院系	材料科学与工程学院				
所属学科					
负责教师	姓名	工号	单位	联系方式	
	王洪泽		材料科学与工程学院		
课程扩展信息 Extended Information					
课程简介 中文	<p>以高能束成形为代表的新型加工模式，正在改变传统的制造业，引领制造业发生变革。《高能束成形原理、工艺和装备》课程是一门非常重要的研究生专业选修课程，重点聚焦典型的高能束成形装备、高能束成形关键技术、及其工艺方法。高能束成形装备重点介绍电子束、等离子束和激光束等典型高能束发生器及其成形装备。高能束成形关键技术重点介绍的典型高能束增材、焊接、塑性加工、去除装备的特点。高能束成形工艺方法主要介绍典型的高能束成形结构工艺设计方法。</p>				
课程简介 ()					
教学大纲 中文	!	!	!	!	!
	!	!	2!	!	!
	!	!	2!	!	!
	1!	!	4!	!	!

	2!	!	!	!	!	
	3!	!	!	!	!	
	4!	!	2!	!	!	
	5!	!	2!	!	!	
	6!	接 !	2!	!	!	
	7!	!	!	!	!	
教学大纲 ()	Lsk cpl	ml r cl r!		Fm spq!	mpk r!	l qr psar mp!
	!	F gef! cl cpe ! c k! ecl cp r mp!		2!	car spc!	Fml e cl l e!
	!	F gef! cl cpe ! c k! n pmacqq g e! cos gnkcl r!		2!	!	Fml e cl l e!
	1!	F gef! cl cpe ! c k! kc r g e! n pmacqq g e!		4!	!	W g s!
	2!	F gef! cl cpe ! c k! n qr ga! dmpk g e!		!	car spc!	W g s!
	3!	Lml a qqga ! f gef! cl cpe ! c k! n pmacqq g e!		!	!	Fml e cl l e!
	4!	N pmacqq g e! n l l g e! kcr fmb! g! f gef! cl cpe ! c k! k l sd ar sp g e!		2!	!	Fml e cl l e!
	5!	ml g r mp g e! md! f gef! cl cpe ! c k! n pmacqq g e!		2!	!	Fml e cl l e!
	6!	ccb ai! am l r pm ! md! f gef! cl cpe ! c k! n pmacqq g e!		2!	!	Fml e cl l e!
	7!	F gef! cl cpe ! c k! bb g r gtc! k l sd ar sp g e!		!	!	W g s!
课程要求 (中文)			7		7	
课程要求 ()	7	7				
课程资源 (中文)	、 、 、刘江龙等，高能束热处理，机械工业出版社， 年 、刘顺洪，激光制造技术，华中科技大学出版社， 年					
课程资源 ()	、 □ □ 、 □ 、刘江龙等，高能束热处理，机械工业出版社， 年 1、刘顺洪，激光制造技术，华中科技大学出版社， 7 年					

备注	
----	--