

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) hfgl mdqf ! d !! qnbdr r hmf 9 Ldbg mhr l +! dbgmn knf +! mc! pthol dms				
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	!	!	!	!	!
	!	!	3!	!	!
	1!	!	3!	!	!
	2!	!	5!	!	!

	3!	!	1!	!	!	
	4!	!	1!	!	!	
	5!	!	3!	!	!	
	6!	!	3!	!	!	
	7!	!	3!	!	!	
	8!	!	1!	!	!	
教学大纲 ()	Mtl adq	Bnmsdms!		ntqr!	Enq s!	Hrsqtbsnq
	!	hfg! dmdqf ! ad ! ! fdmdq snq		3!	dbstqd!	nmfyd! mf!
	1!	hfg! dmdqf ! ad ! ! oqnbdr r hmf! dpt hol dms!		3!	!	nmfyd! mf!
	2!	hfg! dmdqf ! ad ! ! ! dks hmf! oqnbdr r hmf!		5!	!	H t!
	3!	hfg! dmdqf ! ad ! ! ok rs hb! enq hmf!		1!	dbstqd!	H t!
	4!	Mnmbk rr hb k! ghfg! dmdqf ! ad ! ! oqnbdr r hmf!		1!	!	nmfyd! mf!
	5!	qnbdr r hmf! ok mmhmf! dsgnc! hm! ghfg! dmdqf ! ad ! ! mte bstqhmf!		3!	!	nmfyd! mf!
	6!	Lnmsnqhmf! ne! ghfg! dmdqf ! ad ! ! oqnbdr r hmf!		3!	!	nmfyd! mf!
	7!	Eddca b ! bnmsqn k! ne! ghfg! dmdqf ! ad ! ! oqnbdr r hmf!		3!	!	nmfyd! mf!
	8!	hfg! dmdqf ! ad ! ! cchs hud! mte bstqhmf!		1!	a!	H t!
课程要求 (中文)						
课程要求 ()						
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 、刘顺洪，激光制造技术，华中科技大学出版社， 年					

备注	
----	--