



2001

中国科学院
攻读硕士学位研究生
招生专业目录

中国科学技术大学出版社

2001 年
中国科学院攻读硕士学位研究生
招生专业目录

中国科学院研究生招生办公室 编

中国科学技术大学出版社

2000 · 合肥

图书在版编目 (CIP) 数据

2001 年中国科学院研究生招生专业目录/中国科学院研究生招生办公室编.—合肥: 中国科学技术大学出版社, 2000.8

ISBN 7-312-01234-5

I.2… II.中… III.中国科学院-研究生-招生-概况-2001 IV.G643

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 38351 号

为使用方便, 本书分上下两册装订。

上册: 2001 年中国科学院攻读硕士学位研究生招生专业目录

下册: 2001 年中国科学院攻读博士学位研究生招生专业目录

责任编辑: 蔡峥嵘 郭萍 何洪波 杨新芳

封面设计: 刘俊霞

*

中国科学技术大学出版社出版发行

(安徽省合肥市金寨路 96 号 邮编: 230026)

中国科学技术大学印刷厂印刷

全国新华书店经销

* * *

开本: 787×1092/16 印张: 30 字数: 700 千

2000 年 8 月第 1 版 2000 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1—1800 册

ISBN 7-312-01234-5/G · 148 定价: 32.00 元

说 明

中国科学院是全国自然科学的综合研究机构，出成果、出人才是国家赋予中国科学院的两大任务。全院现有 106 个研究所和中国科学技术大学、中国科学技术大学研究生院(北京)，共 108 个硕士招生单位。经国务院学位委员会批准，中国科学院共有硕士学位授予权单位 106 个，硕士学科专业点 431 个。中国科学院有 100 多个国家重点实验室、开放实验室及大量先进的科研仪器、图书资料，研究生培养条件和指导力量比较雄厚。此外，中国科学院已在 85 个单位建立了 102 个博士后科研流动站。

2001 年中国科学院计划招收攻读硕士学位研究生 3700 余名。

现将本目录中的有关问题说明如下：

一、2001 年硕士生入学考试的外国语(外语专业除外)、政治理论课和工科类数学(即：数学(一)、数学(二)、数学(三)、数学(四))使用全国统一命题。理科类数学由中国科学院统一命题。

二、全院统考科目代码为 311-323, 411-444, 511-557, 611-629 的试题由中国科学技术大学命题。

三、全院统考科目 390 生物化学(A)、391 生物化学(B)、490 细胞生物学(A)、491 细胞生物学(B)、590 生理学、591 细胞生物学(植物)、690 植物生理学由中国科学院上海生命科学研究院命题。

四、全院统考科目 319 综合化学、430 物理化学、511 分析化学(A)、539 有机化学、612 分析化学(B)、614 无机化学由中国科学技术大学命题。化学学科各研究所实行联合招生，统一命题，协调录取。

五、中国科学院研究生教育主页：<http://www.casedu.ac.cn>。《中科院研究生考试查询专线》电话号码为：26268088。欢迎使用查询。

详细的招生情况、考试科目及参考书目请直接向各招生单位咨询。

欢迎广大考生报考中国科学院硕士研究生！

中国科学院

2001 年招收攻读硕士学位研究生简章

一、培养目标

中国科学院招收攻读硕士学位研究生，是为了培养拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，为社会主义建设服务，在本门学科内掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，具有从事科学研究、教学和独立担负专门技术工作能力的高级专门人才。

二、报考条件

(一)符合下列条件的，可以报名参加国家组织的全国统一招生考试：

1. 拥护中国共产党的领导，愿为社会主义现代化建设服务，品德良好，遵纪守法。

2. 高等学校应届本科毕业生(指普通高等学校和国家承认本科学历的成人高等学校；国家承认学历的成人高校应届本科毕业生可以以同等学力身份报考，下同)；往届高等学校本科毕业生；大学专科毕业两年(从大专毕业到录取为硕士生入学之日，下同)或两年以上且达到与高等学校本科毕业生同等学力者。

招生单位认为有必要对本单位或某些招生专业的工作年限做出要求的，均应在招生专业目录中注明。

3. 年龄一般不超过 40 周岁。

4. 身体健康状况符合规定的体检标准。

5. 普通高等学校应届本科毕业生必须经所在学校推荐。在职人员须经本人所在单位人事部门同意。其他人员由人事档案所在单位开据证明。

6. 考生所在单位应对考生的政治思想状况、德品质做出全面鉴定。对有突出成绩或犯过错误的考生，应提供翔实材料。

(二)符合下列条件的，可以报名参加经教育部批准的招生单位为在职人员进行的单独考试：

1. 符合(一)中第 1、3、4 各项的要求。

2. 高等学校本科毕业后在本专业或相近专业连续工作四年或四年以上，业务优秀，已发表过研究论文(技术报告)或已经成为业务骨干的在职人员，经本单位和两名具有高级专业技术职务的专家推荐，为本单位定向培养或委托培养的。

(三)中国科学院各硕士生招生单位可以接收经教育部批准，具有推荐免试资格的高等学校的优秀应届本科毕业生免试为硕士生。推荐免试生需在国家规定的报名时间内到报名点办理报名手续。

三、报名日期

2000 年 11 月 10 日至 14 日。

四、报名地点

参加全国统一考试的考生在各省、自治区、直辖市高校招生办公室确定的报名点报名。申请参加单独考试的在职人员直接到招生单位报名或函报，报名工作截止日期与统考报名截止日期一致。

五、报名手续

(一) 报考人员在规定的报名日期内到报名点交验报考的有关证明材料，交纳报名费，领取有关表格。考生应按照报名点的具体规定和要求办理报名手续。

(二) 考生填好报考登记表后，交所在单位签署意见，再由报名点或所在单位按规定日期迳寄考生报考的第一志愿招生单位。申请参加单独考试的考生按招生单位的要求办理。

(三) 招生单位审查考生报考资格，合格者核发准考证。

考生在报考期间内因公外出，可持所在单位证明就地报名和考试。

六、考试

(一) 入学考试分初试和复试。

(二) 初试日期：以准考证公布的考试日期为准。参加单独考试的时间与全国统一入学考试初试的时间一致。不在该规定日期举行的研究生入学考试，国家一律不予承认。

(三) 初试科目：政治理论，外国语和三门业务课。每门科目的考试时间为 3 小时，各科目的满分均为 100 分。

(四) 全国统考初试的政治理论，非外国语言文学专业的英语、俄语、日语和部分学科、专业的基础课，由教育部统一命题。其它科目由中国科学院或招生单位组织命题。招生单位单独考试的初试科目均由招生单位自行命题。

(五) 初试方式：全国统考的考试方式均为笔试，单独考试的业务课至少有两门必须为笔试。

(六) 初试地点：参加全国统一考试的考生到本人报名所在的省(区、市)高校招生办公室指定的考场；参加单独考试的考生到报考单位所在的省(区、市)高校招生办公室指定的考场。

(七) 复试时间、地点、科目及方式均由招生单位自定。

(八) 对同等学力资格报考的考生，招生单位要加试两至三门大学本专业的主干课程(笔试)。参加单独考试的考生都必须进行面试。

七、体格检查

考生根据招生单位的通知，在复试时到指定的县级或县级以上医院进行体格检查。

八、录取

招生单位根据考生入学考试的成绩并结合其平时学习成绩和思想政治表现、业务素质以及身体健康状况确定录取名单。

参加统考的考生可被录取为国家计划内非定向或定向硕士生，也可录取为招生单位自筹经费硕士生和委托培养硕士生。

参加单考的考生，只能被录取为原单位定向培养或委托培养硕士生。

招收定向培养或委托培养硕士生均实行合同制。招生单位与用人单位之间，用人单位与被录取的考生之间必须在录取前，分别签定定向培养或委托培养合同。

九、学习年限

脱产硕士生学习年限一般为 2 年半至 3 年。在职硕士生学习年限一般为 3 年至 4 年。

十、毕业生就业

定向或委托培养硕士生毕业后回定向或委托单位。

非定向硕士生根据社会需要和学以致用原则，采取毕业研究生与用人单位“双向选择”的方式，落实就业去向。

十一、中国科学院具有单独考试资格的招生单位

1. 中国科学技术大学
2. 中国科学院云南天文台
3. 中国科学院地球化学研究所
4. 中国科学院新疆化学研究所
5. 中国科学院兰州地质研究所
6. 中国科学院近代物理研究所
7. 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

十二、其他

现役军人报考硕士生，按中国人民解放军总政治部规定办理。

目 录

中国科学院京区各研究所

中国科学技术大学研究生院(北京).....	(1)
数学与系统科学研究院.....	(5)
力学研究所.....	(9)
物理研究所.....	(11)
高能物理研究所.....	(13)
声学研究所.....	(15)
理论物理研究所.....	(17)
北京天文台.....	(18)
自然科学史研究所.....	(19)
理化技术研究所.....	(21)
化学研究所.....	(22)
化工冶金研究所.....	(24)
生态环境研究中心.....	(26)
古脊椎动物与古人类研究所.....	(28)
大气物理研究所.....	(29)
地理科学与资源研究所.....	(30)
遥感应用研究所.....	(33)
空间科学与应用研究中心.....	(36)
遥感卫星地面站.....	(37)
地质与地球物理研究所.....	(40)
动物研究所.....	(43)
植物研究所.....	(46)
生物物理研究所.....	(48)
微生物研究所.....	(53)
发育生物学研究所.....	(55)
遗传研究所.....	(56)
心理研究所.....	(58)
计算技术研究所.....	(60)
工程热物理研究所.....	(61)
半导体研究所.....	(62)
电子学研究所.....	(64)
自动化研究所.....	(66)
电工研究所.....	(67)
软件研究所.....	(68)

北京科学仪器研制中心.....	(7 1)
文献情报中心.....	(7 2)
微电子中心.....	(7 3)
计算机网络信息中心.....	(7 5)
科技政策与管理科学研究所.....	(7 6)
渗流流体力学研究所(河北 廊坊).....	(7 8)

中国科学院上海分院

上海原子核研究所.....	(8 0)
上海天文台.....	(8 1)
上海有机化学研究所.....	(8 2)
上海硅酸盐研究所.....	(8 4)
上海生命科学研究院.....	(8 6)
上海药物研究所.....	(9 1)
上海冶金研究所.....	(9 2)
上海光学精密机械研究所.....	(9 4)
上海技术物理研究所.....	(9 6)

中国科学院南京分院

紫金山天文台.....	(9 8)
南京地质古生物研究所.....	(100)
南京地理与湖泊研究所.....	(102)
南京土壤研究所.....	(104)
南京天文仪器研制中心.....	(108)

中国科学院合肥分院

等离子体物理研究所.....	(110)
固体物理研究所.....	(112)
安徽光学精密机械研究所.....	(113)
合肥智能机械研究所.....	(118)

中国科学院武汉分院

武汉岩土力学研究所.....	(119)
武汉物理与数学研究所.....	(121)
测量与地球物理研究所.....	(124)
武汉植物研究所.....	(125)
水生生物研究所.....	(126)
武汉病毒研究所.....	(131)

长沙大地构造研究所(湖南 长沙)	(133)
长沙农业现代化研究所(湖南 长沙)	(136)

中国科学院沈阳分院

沈阳应用生态研究所	(137)
沈阳计算技术研究所	(139)
金属研究所	(140)
沈阳自动化研究所	(144)
大连化学物理研究所(辽宁 大连)	(145)

中国科学院长春分院

长春应用化学研究所	(147)
长春地理研究所	(152)
长春光学精密机械与物理研究所	(154)

中国科学院西安分院

陕西天文台	(160)
水土保持与生态环境研究中心	(161)
西安光学精密机械研究所	(163)
地球环境研究所	(165)

中国科学院兰州分院

近代物理研究所	(166)
兰州化学物理研究所	(167)
兰州地质研究所	(169)
寒区旱区环境与工程研究所	(170)
盐湖研究所(青海 西宁)	(172)
西北高原生物研究所(青海 西宁)	(173)

中国科学院昆明分院

云南天文台	(174)
昆明动物研究所	(175)
昆明植物研究所	(177)
西双版纳热带植物园	(178)

中国科学院广州分院

广州化学研究所	(179)
南海海洋研究所	(181)

华南植物研究所.....	(184)
广州能源研究所.....	(186)
广州地球化学研究所.....	(187)

中国科学院成都分院

成都有机化学研究所.....	(188)
成都山地灾害与环境研究所.....	(189)
成都生物研究所.....	(190)
光电技术研究所.....	(192)
成都计算机应用研究所.....	(196)

中国科学院新疆分院

新疆物理研究所.....	(198)
新疆化学研究所.....	(200)
新疆生态与地理研究所.....	(202)

中国科学院其他地区

山西煤炭化学研究所(山西 太原).....	(206)
福建物质结构研究所(福建 福州).....	(209)
地球化学研究所(贵州 (贵阳)).....	(212)
海洋研究所(山东 青岛).....	(214)
石家庄农业现代化研究所(河北 石家庄).....	(219)

中国科学技术大学.....	(222)
---------------	---------

参考书.....	(235)
----------	---------

招生学科、专业索引.....	(256)
----------------	---------

中国科学技术大学研究生院(北京)

中国科学技术大学研究生院于1978年在北京成立,是经国务院批准,由中国科学院创办的我国第一所研究生院。著名科学家严济慈院士为第一任院长。研究生院经过20年的发展已成为中国科学院培养高级科技人才的基地。全院师生员工正为落实科教兴国战略,实施知识创新工程而奋斗。我们的目标是培养科技国家队的青年接班人,为社会培养和输送高级科技人才,使研究生培养质量达到国内一流、国际可比水平。

我院现设数学、物理、化学、地学、生物、计算机科学与技术、电子学、外国语言文学、人文社会科学、管理科学等10个教学部和计算中心、华罗庚应用数学与信息科学研究中心、管理决策与应用数学研究所、理论物理研究所、应用化学研究所和生物工程研究所。我院还主办出版《中国科学院研究生院学报》和《自然辩证法通讯》两种正式期刊。

我院有正副教授134人,博士导师33人,国家级有突出贡献中青年专家3人。中国科学院院士2人。

中国科学技术大学研究生院坐落在北京的西郊,它正以崭新的风貌激励莘莘学子向科学的高峰努力攀登。

单位代码: 80001
联系部门: 招生办

地 址: 北京市玉泉路19号(甲)
电 话: 010-68213047

邮政编码: 100039
联 系 人: 招生办

学科、专业名称(代码) 研究 方 向	招 生 人 数	考 试 科 目	备 注
010108 科学技术哲学 01 科技政策	共 招 30 人	①101英语②202政治(理)③350科学技术史④450经济学原理 ⑤562技术创新学	
02 科学技术创新、科学技术与社会		①101英语②202政治(理)③350科学技术史④412普通物理(乙)⑤566西方哲学史或567科学社会学 ⑥630自然科学总论	④⑤选一
070101 基础数学 01 微分几何		①101英语②202政治(理)③318数学分析 ④427线性代数与解析几何 ⑤534微分几何	
070104 应用数学 01 密码分析		①101英语②202政治(理)③318数学分析④417线性代数 ⑤560近世代数	
070201 理论物理 01 粒子物理宇宙学		①101英语②202政治(理)③312高等数学(乙)④411普通物理(甲)⑤515量子力学(理论型)	

单位代码: 80001
 联系部门: 招生办

地 址: 北京市玉泉路19号(甲)
 电 话: 010-68213047

邮政编码: 100039
 联 系 人: 招生办

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
02 凝聚态物理		①101英语②202政治(理)③312高等数学(乙)④411普通物理(甲)⑤515量子力学(理论型)或620固体物理	
070302 分析化学 01 电分析化学、毛细管电泳 药物生物医学电化学		①101英语②202政治(理)③319综合化学④539有机化学⑤612分析化学(B)	
070401 天体物理 01 星系形成和宇宙大尺度结构		①101英语②202政治(理)③312高等数学(乙)④412普通物理(乙)⑤540热力学与统计物理或615电动力学	
070801 固体地球物理学 01 地球动力学		①101英语②202政治(理)③313高等数学(丙)④412普通物理(乙)⑤556地球物理概论或557数学物理方法⑥622普通地质学	④⑤⑥选二
071009 细胞生物学 01 细胞生理学		①101英语②202政治(理)③315细胞生物学(A)④448植物生理学⑤613生物化学	
071010 生物化学与分子生物学 01 植物基因工程、植物抗逆的分子生物学		①101英语②202政治(理)③315细胞生物学(A)④448植物生理学⑤613生物化学	
02 酶的结构与功能		①101英语②202政治(理)③315细胞生物学(A)④539有机化学⑤613生物化学	
03 微生物工程		①101英语②202政治(理)③401微生物学④501分子生物学⑤613生物化学	
071011 生物物理学 01 视知觉/选择性注意/脑认知成象		①101英语②202政治(理)③301数学(一)④434程序设计⑤517计算机原理(乙)	本专业只招硕博连读生
02 视知觉/选择性注意/脑认知成象		①101英语②202政治(理)③312高等数学(乙)④412普通物理(乙)或440原子物理⑤514量子力学(实验型)或540热力学与统计物理或615电动力学	

单位代码: 80001
联系部门: 招生办

地址: 北京市玉泉路19号(甲)
电话: 010-68213047

邮政编码: 100039
联系人: 招生办

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
03 视知觉/选择性注意/脑认知成象		①101英语②202政治(理)③352实验心理学 ④451心理学实验方法⑤524神经生物学或544生理学	
04 视知觉/选择性注意/脑认知成象		①101英语②202政治(理)③315细胞生物学(A) ④442人体解剖学⑤524神经生物学 或544生理学⑥613生物化学或627药理学	③④选--
05 视知觉/选择性注意/脑认知成象		①101英语②202政治(理)③312高等数学(乙) ④412普通物理(乙)⑤545微机原理及接口 ⑥617电子线路或618生物电子学	③④选一
06 视知觉/选择性注意/脑认知成象		①101英语②202政治(理)③312高等数学(乙) ④433信号与系统⑤545微机原理及接口 ⑥617电子线路 或618生物电子学	④⑤选一
07 认知过程的事件相关电位研究		①101英语②202政治(理)③312高等数学(乙) ④433信号与系统⑤524神经生物学	
080103 流体力学 01 旋涡动力学、生物流体力学		①101英语②202政治(理)③301数学(一)④512理论力学(A) ⑤611流体力学(A)	本专业只招硕博连读生
080701 工程热物理 01 两相流与传热		①101英语②202政治(理)③301数学(一)④431传热学 ⑤541工程热力学⑥611流体力学(A)	本专业只招硕博连读生 ①⑤⑥选二
081001 通信与信息系统 01 网络安全		①101英语②202政治(理)③301数学(一)④433信号与系统 ⑤520编译和操作系统⑥617电子线路	④⑤⑥选二
02 通信网络安全		①101英语②202政治(理)③301数学(一) ④433信号与系统⑤546微机原理及应用	

单位代码: 80001
联系部门: 招生办

地 址: 北京市玉泉路19号(甲)
电 话: 010-68213047

邮政编码: 100039
联 系 人: 招生办

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
03 信息系统设计		①101英语②202政治(理)③301数学(一)④426软件技术基础 或433信号与系统 ⑤546微机原理及应用或617电子线路	
081002 信号与信息处理 01 信息安全与密码技术		①101英语②202政治(理)③301数学(一)④546微机原理及应用 ⑤617电子线路	
02 信息处理与图象编码		①101英语②202政治(理)③301数学(一) ④433信号与系统⑤546微机原理及应用	
081203 计算机应用技术 01 计算机安全		①101英语②202政治(理)③301数学(一)④426软件技术基础 ⑤520编译和操作系统	
02 多媒体通信、智能信息处理		①101英语②202政治(理)③301数学(一)④434程序设计 ⑤520编译和操作系统	
120100 管理科学与工程 01 经济管理、信息管理		①101英语②202政治(理)③301数学(一)④449经济学⑤565管理学	

数学与系统科学研究院

中国科学院数学与系统科学研究院成立于1998年12月28日，即首批列入中国科学院知识创新基地之一。由四所（数学研究所、应用数学研究所、系统科学研究所、计算数学与科学工程计算研究所），两个中心（晨兴数学中心、数学机械化中心），三个开放研究实验室（科学与工程计算国家重点实验室、管理决策与信息系统开放研究实验室、系统控制开放研究实验室）经过重大改革与整合，组建而成。我院所属四所是最早被批准具有硕士、博士学位授予权的单位之一，是具有数学、管理科学与工程一级学科博士学位授予权单位之一。长期以来研究院已形成一支研究门类齐全、勇于在国际数学与系统科学前沿拼搏的实力雄厚的科学研究队伍，其中包括有中科院和工程院院士15人，博士生导师95人。研究院对研究生进行严格而系统的基础训练，并通过各种形式的讨论班把学生迅速引导到学科前沿。多年来，我们已为国家培养了1182名研究生。我院每年可招收50名硕士研究生（含推荐免试生），鼓励并优先考虑优秀学生硕博连读，学制5年。凡系统学过大学本科相关专业课程、基础扎实的本科毕业生均可报名。各科复习参考书可选用近年来公开出版的综合性大学的相关教材。

单位代码：80002
联系部门：人教处

地 址：北京市中关村南四街甲1号
电 话：010-62541832

邮政编码：100080
联 系 人：李桂珍

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	招生 人数	考 试 科 目	备 注
070101 基础数学		共		
01 临界点理论与非线性 变分问题	丁彦恒	招	①101英语②202政治(理)	③含解析几 何
02 集合论	冯 琦	50	③331数学分析④450高等	④含线性代 数、多项式
03 非线性偏微分方程	丁伟岳	人	代数⑤560复变函数或561	群环域；微 分方程含常
04 数的几何、凸几何与 离散几何	宗传明		微分方程或562泛函分析	微与偏微； 泛函分析含
05 几何分析	李嘉禹			实变函数
06 复几何	杨洪苍			
07 代数群与量子群	席南华			
08 值分布论与复动力系 统	杨 乐			
09 复分析及其应用	王跃飞			
10 几何分析	王友德			
11 多复变与复几何	周向宇			
12 几何分析与偏微分方 程	张立群			
13 哈密尔顿系统及应用	尚在久			
14 复分析、复动力系统 与拟共形映射理论	崔贵珍			
15 结合代数与李代数	赵开明			
16 微分代数几何	高小山		①101英语②202政治(理)	
17 代数几何	杜 宏		③333数学分析④405线性	
18 符号计算	李子明		代数(含解析几何) ⑤501	
			抽象代数	

单位代码: 80002
 联系部门: 人教处

地 址: 北京市中关村南四街甲1号
 电 话: 010-62541832

邮政编码: 100080
 联系 人: 李桂珍

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	招生 人数	考 试 科 目	备 注				
070102 计算数学								
01 小波分析及其应用	许跃生		①101英语②202政治(理) ③330数学分析④451线性 代数⑤563专业综合	⑤包括: 计算方法 微分方程 泛函分析				
02 数值线性与非线性代 数	白中治							
03 有限元方法理论及应 用	石钟慈							
04 有限元边界元方法理 论及应用	余德浩							
05 并行算法	张林波							
06 电磁学方程组的多尺 度问题高性能方法及其应用	陈志明							
07 科学计算在力学、材 料等科学的应用	杜 强							
08 有限元高效算法	林 群							
09 偏微分方程数值解	周爱辉							
10 哈密尔顿动力系统及 数值方法	洪佳林							
11 最优化计算方法	袁亚湘							
12 计算流体	袁 礼							
13 科学计算可视化数学 方法	徐国良							
14 多尺度分析与有限元 方法	崔俊芝							
15 最优化算法与理论	戴或虹							
070103 概率论与数理统计								
01 多元统计分析	方碧琪		①101英语②202政治(理) ③332数学分析④401线性 代数⑤570概率统计					
02 可靠性估计	石 坚 于 丹			①101英语②202政治(理) ③333数学分析④405线性 代数(含解析几何) ⑤502 概率统计				
03 抽样调查	邹国华				①101英语②202政治(理) ③332数学分析④405线性 代数(含解析几何) ⑤502 概率统计			
04 随机分析	巩馥洲 骆顺龙					①101英语②202政治(理) ③332数学分析④401线性 代数⑤573概率论		
05 数理经济	吴国富						①101英语②202政治(理) ③332数学分析④401线性 代数⑤570概率统计	
06 应用统计	陈 敏 周 勇							
07 随机过程	胡晓予							