

南京信息工程大学文件

教发〔2019〕11号

关于公布南京信息工程大学 2019 届本科 优秀毕业论文（设计）获奖名单的通知

各有关单位：

根据《关于做好 2019 届本科毕业论文（设计）抽检、答辩及评优工作的通知》等有关文件精神，经学院初评推荐、专家组评审、主管校长批准、校内公示，共评出 2019 届本科优秀毕业论文（设计）150 篇（其中一等奖 20 篇，二等奖 50 篇，三等奖 80 篇），优秀毕业设计团队 5 组，优秀毕业论文（设计）指导教师 62 名，现将名单公布（详见附件）。

附件：

南京信息工程大学 2019 届本科优秀毕业论文（设计）
获奖名单

南京信息工程大学教务处
2019 年 6 月 27 日

附件：

南京信息工程大学2019届本科优秀毕业论文（设计）获奖名单

获奖等级	学生姓名	学号	学院	毕业论文（设计）题目	指导教师
一等奖	张启航	20151388048	物理与光电工程学院	基于激光诱导击穿光谱技术的重金属探测系统研制与应用	刘玉柱
一等奖	吴韵清	20151308068	计算机与软件学院	基于全卷积神经网络的图像拼接定位算法及其实现	陈北京
一等奖	段逸群	20151388049	物理与光电工程学院	二次耦合型光力系统中光力诱导透明和放大的理论研究	刘博
一等奖	刘雨亭	20151341033	自动化学院	谐振式风力发电机效率验证系统设计	吕富勇
一等奖	杨家钰	20151338023	物理与光电工程学院	Yb3+/Ho3+共掺杂上转换发光性能研究	缪菊红
一等奖	华紫怡	20151337013	环境科学与工程学院	有机配体桥联构筑七元瓜环瓜环基超分子自组装体的设计与合成	陈凯
一等奖	刘应寒	20151304015	环境科学与工程学院	三种纳米颗粒物（TiO2, SiO2, ZrO2）对斜生栅藻的毒理学效应	王壮
一等奖	邵靓妮	20151387045	数学与统计学院	基于函数型数据分析方法的道路交通流量聚类 and 预测研究	曹春正
一等奖	沈芳	20151331022	海洋科学学院	基于共现分析的热液硫化物多因子成矿预测 ——以卡尔斯伯格脊为例	毛龙江
一等奖	孟月	20151304028	环境科学与工程学院	纳米氧化锌和纳米氧化铈对斜生栅藻的毒理效应	王瑟
一等奖	葛子安	20151343028	长望学院	强El Niño和强La Niña空间位置不对称的机理分析	陈林
一等奖	洪海旭	20151319025	长望学院	中国东北地区极端高温的变化及相关环流特征	王会军
一等奖	张梦珂	20151301163	大气科学学院	东亚和南亚夏季三极型降水异常及机理	金大超
一等奖	秦宇晴	20158301031	海洋科学学院	基于高频地波雷达的江苏沿海海洋动力环境观测	陈忠彪
一等奖	徐渊	20151317028	大气科学学院	鄂、赣交界一次局地突发强对流过程触发机制的分析	闵锦忠
一等奖	王瑞	20151311003	法政学院	行政审批制度的改革与优化——以江北新区“不见面审批”标准化模式探讨为例	曾维和
一等奖	薄思怡	20151332042	商学院	高管激励与OFDI制造业企业创新绩效的关系研究——东道国腐败治理环境调节的视角	吴崇
一等奖	马秀娟	20151307032	管理工程学院	稀疏情景下不确定偏好关系的一致性及其共识建模研究	巩在武
一等奖	郭聪颖	20151313024	文学院	白居易诗歌中“直”类意象研究	赵超
一等奖	方子睿	20151312002	商学院	宝能系险资举牌的股价效应研究：基于事件研究法	于波
二等奖	张经纬	20151305061	电子与信息工程学院	基于四量子态的视频加密通信系统设计	张秀再
二等奖	蔡青	20151308043	计算机与软件学院	基于云边缘混合环境的众包激励机制模型	张小瑞
二等奖	李佳强	20151321054	电子与信息工程学院	未来无线通信系统中的信号识别技术	吴礼福
二等奖	陈铭	20151305012	电子与信息工程学院	基于残差学习与卷积神经网络的图像去噪方法研究	周先春
二等奖	许琳燕	20158304010	计算机与软件学院	无人机路径规划研究及其在环境监测中的应用	付章杰
二等奖	苏展	20151335027	遥感与测绘工程学院	基于高光谱数据的喀斯特土壤盖度与裸岩率提取研究	刘波
二等奖	杜洋涛	20151341037	自动化学院	基于计算机视觉的道路上方交通标志识别	孙伟
二等奖	张梓悦	20151308026	计算机与软件学院	边缘检测算子的应用评估及优化	范春年
二等奖	张文强	20151308071	计算机与软件学院	鲁棒的有序学习算法及应用研究	田青

二等奖	马腾飞	20151350002	遥感与测绘工程学院	江苏地区全球开放DEM比较及其对InSAR测量影响分析	罗海滨
二等奖	浦奕星	20151334034	电子与信息工程学院	基于围长研究的LDPC码性能分析	周华
二等奖	赵丹丹	20151334073	电子与信息工程学院	GF-1多光谱相机WV4的交叉定标研究	宦海
二等奖	陈一	20151375065	计算机与软件学院	基于CSI的室内摔倒行为识别系统设计	庄伟
二等奖	刘畅	20151309051	电子与信息工程学院	基于FPGA的实时边缘检测系统设计	夏景明
二等奖	黄怡霖	20151344024	计算机与软件学院	基于Docker容器的云端集成开发环境	王海彬
二等奖	魏珊珊	20151393076	自动化学院	数字信号发生器的设计	陈炜峰
二等奖	蒋天笑	20151308041	计算机与软件学院	基于循环神经网络的新闻摘要生成模型研究与实现	方巍
二等奖	覃丽娜	20151390033	地理科学学院	人类发展指数的时空变迁——基于演化视角的“一带一路”沿线国家比较研究	梁涵玮
二等奖	张闻松	20151389047	地理科学学院	基于多源遥感的新建水库识别及其水文信息提取	范晓梅
二等奖	李劲铮	20151323021	数学与统计学院	度量空间上的二进制系统	黄学平
二等奖	营晨曦	20151317030	应用气象学院	CO2浓度升高下不同水稻品种的光合日进程特征	王丹
二等奖	黄家蓁	20151314048	数学与统计学院	Klein-Gordon方程的傅里叶拟谱方法	王廷春
二等奖	王金晓	20151342002	应用气象学院	长期施肥对旱地红壤微团聚体磷素吸持能力的影响	王艳玲
二等奖	崔静	20151304036	长望学院	MJO对北极冬季地表气温的影响	杨双艳
二等奖	何林强	20151341007	大气科学学院	ENSO Modoki与太平洋及沿岸地区冬季气候的不对称关系	郝鑫
二等奖	郭泓昊	20151341019	大气科学学院	亚马逊地区有组织对流系统的统计特征及其与大尺度环境场的关系	陈海山
二等奖	于骐恺	20158301004	大气科学学院	全球变暖背景下，北极放大效应中各种反馈贡献的分析	刘飞
二等奖	李岩	20151367043	大气物理学院	南京北郊冬季气溶胶消光特性研究	于兴娜
二等奖	李东宸	20151367044	大气物理学院	Long-term aerosol absorption characteristics and associated radiative forcing from ground-	kumar
二等奖	孙艳	20151302064	应用气象学院	江苏省昆山市城市热岛强度评估	包云轩
二等奖	卢莹	20151376008	水文与水资源工程学院	淮河流域气象干旱特征的时空演变规律分析	杨娜
二等奖	郑世伟	20151301121	大气科学学院	雷达资料同化对南京市一次强对流天气预报的影响研究	陈耀登
二等奖	金子琪	20151319019	大气物理学院	基于OPAC的气溶胶粒子光学特性分析	王金虎
二等奖	李陈靓	20151307047	管理工程学院	基于概率语言集PROMETHEE的群众参与社区气象防灾减灾志愿研究	朱晓东
二等奖	何文昊	20151322005	文学院	ジェンダー視点からの日本性別役割分業の変容——テレビドラマを中心に	曲佰玲
二等奖	封程程	20151312030	商学院	互联网企业多视角财务分析——以网易公司为例	姚晖
二等奖	刘硕	20151307039	管理工程学院	论文零被引率的演变规律及期刊质量差异分析——以6个学科18本国际期刊为例	胡泽文
二等奖	王璐	20151363049	管理工程学院	货币政策对房价波动作出反应了吗？——来自分位数回归的证据	张旭
二等奖	田田	20151311004	法政学院	国家级新区政务服务改革研究——以南京江北新区为个案分析	叶芬梅
二等奖	丁奕心	20151361034	传媒与艺术学院	“解构主义”理念在插画创作中的应用研究	刘凯
二等奖	许遥遥	20151333039	商学院	我国企业环境会计信息披露问题研究——以煤炭行业上市公司为例	屈家安

二等奖	肖楠	20151339075	商学院	高管团队背景特征，内部控制与企业绩效	王南
二等奖	万春雨	20151310001	文学院	教育语言学视角下的初中英语课堂互动模式探究	汪徽
二等奖	王凡	20151361002	传媒与艺术学院	绘本的动画改编分析	宋玉
二等奖	陈宇岭	20151330055	商学院	基于公众偏好的城市气象灾害防御策略选择：以南京暴雨灾害为例	张明杨
二等奖	常可依	20151379058	传媒与艺术学院	基于触摸交互的气象科普类动态海报创新应用	马官正
二等奖	李尚元	20151341008	自动化学院	Car-bus汽车组合出行系统研究	张凯
二等奖	杨雅绮	20151395064	大气物理学院	不同土壤类型及湿度对雷电电磁场影响分析	刘银萍
二等奖	刘紫琼	20151361043	传媒与艺术学院	传统花卉图案在动画创作中的应用	高阳
二等奖	魏筱晴	20151333029	商学院	创新型产业集群绩效评价及提升对策研究	翁莉
三等奖	王铭昊	20151367004	长望学院	2018年台风“山竹”快速增强原因分析	刘佳
三等奖	刘芳毓	20151304012	长望学院	厄尔尼诺次年孟加拉湾海温二次增暖机制研究	张文君
三等奖	崔梦诗	20151367026	长望学院	基于WRF-CAMX-OSAT模拟系统的中国东部地区臭氧污染成因分析	董昌明
三等奖	刘姝	20151301014	长望学院	近二十几年全球土地利用及其对气候的可能影响	陈海山
三等奖	李想	20151350013	长望学院	双偏振雷达数据质量控制强对流天气成因分析	刘晓莉
三等奖	钟沃谷	20151302034	长望学院	东北亚反气旋和京津冀冬季重度霾的关系与影响机制	刘飞
三等奖	张庄	20151302024	长望学院	一次登陆台风暴雨的数值模拟与诊断分析	梁湘三
三等奖	胡跃鹏	20151357031	长望学院	东北夏季干旱年代际变化及其与太平洋年代际振荡的关系	王会军
三等奖	胡炎阳	20151301123	长望学院	CrIS和ATMS观测资料在台风中心客观定位中的应用	邹晓蕾
三等奖	缪泉浚	20151301268	长望学院	EAP和SR型对1998年长江流域夏季降水的协同影响	王黎娟
三等奖	赵家臻	20151301308	长望学院	中国地区土壤湿度记忆性及其与降水关系的时空分布特征	王会军
三等奖	易紫薇	20151395072	大气物理学院	关于碳键机理CBM-IV的简化研究	曹乐
三等奖	董平夷	20151319069	大气物理学院	扫描激光雷达探测大气污染排放	卜令兵
三等奖	王琛	20151319037	大气物理学院	江苏一次飑线的诊断分析与数值模拟	魏鸣
三等奖	杨益荣	20151395065	大气物理学院	绍兴市雷电灾害风险区划	李霞
三等奖	魏兰苏	20141331032	海洋科学学院	西南印度洋与南大西洋涡旋特征分析及其诱导的热盐运输	董昌明
三等奖	傅正旭	20158301038	海洋科学学院	东中国海浮游植物光吸收特性影响因素分析研究	王胜强
三等奖	张星	20151395066	大气科学学院	末次冰消期氧同位素记录对东亚夏季风千年尺度波动的过高表征	程军
三等奖	孙惠茹	20151301149	大气科学学院	全球增暖1.5℃下全球季风活动研究	曹剑
三等奖	刘晓蕾	20151301016	大气科学学院	1979-2012年华北地区低温事件低频特征分析及个例诊断	高庆九
三等奖	张琦渝	20151302029	大气科学学院	ENSO周期的数值模拟研究	陈林
三等奖	张惠景	20151301205	大气科学学院	南印度洋偶极子的特征及其与ENSO的关系	马红云
三等奖	辛黎嵘拓	20151301113	大气科学学院	2018年东亚夏季风异常的气候因子和相关物理量诊断分析	何光鑫

三等奖	安琳	20151391009	应用气象学院	三种全球历史降水产品的时空变化对比	王伟
三等奖	郑博洋	20151317019	应用气象学院	花后渍水对小麦光合特性和产量的影响	李琪
三等奖	王盈盈	20151342003	应用气象学院	昼夜温差对设施番茄物质生产与分配的影响	周晓冬
三等奖	郭锦艳	20151376032	水文与水资源工程学院	滑坡体土壤水分运动模拟及边坡稳定分析	邵伟
三等奖	黄晓钰	20151321067	电子与信息工程学院	基于神经网络和电容式传感器的手势识别系统设计	刘恒
三等奖	陈宇航	20151321011	电子与信息工程学院	基于STM32的恒温恒湿系统开发与设计	张加宏
三等奖	黄武奇	20151305027	电子与信息工程学院	基于FPGA和程控滤波的非接触式电流检测装置	徐伟
三等奖	李博远	20151307015	电子与信息工程学院	基于物联网的森林环境恶化状态监测系统设计	陈金立
三等奖	乔治	20151334051	电子与信息工程学院	MIMO系统信道建模技术研究	谢亚琴
三等奖	卢颖	20151309004	电子与信息工程学院	基于深度学习的盲道障碍物识别	陆振宇
三等奖	张磊涛	20151336059	自动化学院	基于K60的智能车控制系统设计	周旺平
三等奖	韩继能	20151336074	自动化学院	基于生成模型的压缩感知重建	孙玉宝
三等奖	石永鑫	20151336046	自动化学院	智能充电器	周旺平
三等奖	冯美琳	20151393004	自动化学院	低压配电网的谐波分析与治理	刘玉娟
三等奖	翟周	20151398050	计算机与软件学院	基于解路径的非凸支持向量机增量式算法	郑关胜
三等奖	李萌	20151346051	计算机与软件学院	基于空间分布的数据线性可分离等判定方法研究	钟水明
三等奖	裴浩然	20158308044	计算机与软件学院	基于RFID的室内用户活动轨迹识别技术实现	金子龙
三等奖	严璐绮	20151346060	计算机与软件学院	基于Few-Shot学习的文本情感分析研究	闫雷鸣
三等奖	梁新年	20158303022	计算机与软件学院	基于Seq2Seq的生成式文本摘要技术研究	沈剑
三等奖	马子轩	20151308047	计算机与软件学院	基于生成式对抗网络的图像增强方法	潘兆庆
三等奖	张向阳	20151346022	计算机与软件学院	基于物联网的智能交通系统数据采集	孔燕
三等奖	余佩鹏	20158303013	计算机与软件学院	基于深度学习的伪造人脸检测算法研究与实现	夏志华
三等奖	亢灵	20151304004	环境科学与工程学院	2013-2017年中国PM2.5的变化机制分析	廖宏
三等奖	王立凡	20151343003	环境科学与工程学院	高性能组合溶液（双胺+氨基酸盐）对CO2溶解性能和捕集性能研究	陆建刚
三等奖	胡安琪	20151343050	环境科学与工程学院	气候变化对中国北方地区静稳天气的影响研究	胡建林
三等奖	冯冒桐	20151323006	数学与统计学院	Ricatti方程解的存在区间问题的研究	鲁世平
三等奖	蔡茂	20151314055	数学与统计学院	基于空间信息的FCM模型脑磁共振图像研究	刘长迎
三等奖	陈柳云	20151387008	数学与统计学院	数据挖掘方法在降水预测中的性能分析	吴香华
三等奖	安炳琪	20151350008	遥感与测绘工程学院	D-InSAR、PS-InSAR 和SBAS-InSAR在西宁滑坡监测中的应用及对比分析	罗海滨
三等奖	宋玉荣	20151335026	遥感与测绘工程学院	高分一号卫星WFV遥感图像质量评价	徐永明
三等奖	李益	20151389040	地理科学学院	基于MODIS数据的中国地区气溶胶光学厚度评估与反演	施国萍
三等奖	朱之一	20151389007	地理科学学院	地下水管三维分析模型系统设计	何永健

三等奖	余凤希	20151326019	物理与光电工程学院	铅卤钙钛矿表面的第一性原理研究	张磊 john
三等奖	黄申备	20151338035	物理与光电工程学院	基于P型-N型可控转换纳米孔传感材料的制备与应用	邵绍峰
三等奖	程伟昊	20151326032	物理与光电工程学院	莫尔层析技术条纹信息提取的算法研究	陈云云
三等奖	谭瑞	20151347029	管理工程学院	平台企业开放式服务创新风险治理机制研究：基于环境动态调节作用	段一群
三等奖	李迎迎	20151363015	管理工程学院	江苏省普惠金融发展的水平测度、影响因素及区域差异分析	葛和平
三等奖	黄倩倩	20151347027	管理工程学院	食品安全视角下冷鲜猪肉冷链运营优化研究	段一群
三等奖	冯睿	20151307037	管理工程学院	国内期刊论文零被引演变规律及学科差异分析	胡泽文
三等奖	朱许育	20151330008	商学院	信贷管制何以影响农户收入？以中国林权抵押贷款制度为经验证据	何文剑
三等奖	宗扬	20151339081	商学院	监督还是咨询？ 独立董事金融背景对制造业企业融资约束影响的实证研究	李欣
三等奖	陈妍	20151330051	商学院	私募基金参与海外并购的经济后果研究	齐祥芹
三等奖	张悦斌	20151312025	商学院	基于“三重绩效“理论的我国石油企业环境绩效评价研究	袁广达
三等奖	王雅言	20151347008	商学院	政治关联影响了企业环保投资吗？---基于中国私营企业调查数据的实证分析	张三峰
三等奖	余灵	20151339024	商学院	碳信息披露对股东投资影响的实证研究	张泓波
三等奖	黄昌莹	20151333054	商学院	我国K12教育培训企业商业模式研究： 基于模糊定性比较的分析	李玮玮
三等奖	武逸博	20151332023	商学院	基于职业追求视角的科技人才创新研究 ——以江苏省高校科技人才为例	陈斐
三等奖	戴欣妍	20151339100	商学院	供给侧改革对我国钢铁行业财务绩效的影响研究	朱恩涛
三等奖	卓威	20151328029	法政学院	高收入、高净值人群税收问题研究--以影视行业为例	钮 敏
三等奖	毛小玉	20151311002	法政学院	全域性空间再造：土地综治推动下的生态资源整合模式—苏南某农业主导型特色镇的启示	李志强
三等奖	王宝若	20151361003	传媒与艺术学院	三维建模与二维材质在动画中的融合应用分析	宋玉
三等奖	陈娜	20151379007	传媒与艺术学院	交互影像在金陵文化遗产数字化展示中的创新应用	马官正
三等奖	吴锦莹	20151361054	传媒与艺术学院	传统节日题材动画中的视觉传达特点分析	梁洁梅
三等奖	吴彤	20151361053	传媒与艺术学院	审丑艺术在中国二维动画造型中的应用分析	王岩岩
三等奖	刘美鹭	20151310023	文学院	《榆树下的欲望》中的清教主义解读	赵亚珉
三等奖	魏梓婧	20151313028	文学院	付秀莹“芳村小说”的叙事策略探析	马航飞
三等奖	吴凡	20151322008	文学院	中日著作権法における二次的著作の比較	鲁晶石
优秀毕业设计团队	黄静	20151319065	对流性天气过程的数值模拟与资料同化	浙江省一次降两个例数值模拟和资料同化研究	陈耀登
	郑世伟	20151301121		雷达资料同化对南京市一次强对流天气预报的影响研究	陈耀登
	邓子靖	20151301137		1713号台风“天鸽”的数值模拟分析	杨春
	高震	20151301172		WRF模式对山东一次强降水过程的模拟分析	杨春
	田高山	20151301183		2018年3月4日江淮流域强降水过程的数值预报试验研究	朱志伟
	闫旭升	20151301286		资料同化对台风个例预报效果的影响分析	陈耀登

优秀毕业设计团队	张磊涛	20151336059	智能车载图像处理应用系统研发	基于K60的智能车控制系统设计	周旺平
	朱磊	20151336049		基于循环生成对抗网络的漫画生成	刘青山
	韩继能	20151336074		基于生成模型的压缩感知重建	孙玉宝
	石永鑫	20151336046		智能充电器	周旺平
优秀毕业设计团队	赵睿东	20151367023	大气成分及云降水微观机制研究	上海市人为源氨排放清单建立研究	于兴娜
	吕宜谦	20151367033		南京大气氨变化特征	安俊琳
	邓悦	20151367002		黄山地区一次梅雨锋降水的雨滴谱特征研究	陆春松
	吴尚	20151367014		气溶胶化学组分对边界层暖云滴谱离散度特征影响的模拟研究	杨素英
	李岩	20151367043		南京北郊冬季气溶胶消光特性研究	于兴娜
	王国祯	20151367003		基于东亚酸沉降监测网研究珠海市降水污染与湿沉降特征	于兴娜
优秀毕业设计团队	李陈靓	20151307047	大数据背景下气象灾害信息传播及公众防灾减灾意愿研究	基于概率语言集PROMETHEE的群众参与社区气象防灾减灾志愿研究	朱晓东
	陈子毅	20151307045		基于社会网络分析的暴雨灾害信息传播特征的比较研究	吉中会
	蔡小敏	20151307061		新媒体环境下突发气象灾害事件网络舆情演化研究	朱慧云
	王之元	20151307035		突发气象灾害网络舆情节点影响力及扩散模式研究	朱慧云
优秀毕业设计团队	郑奕	20151317018	旱作与稻田生态系统碳氮磷循环过程与调控机制	长期植稻红壤腐殖质组成的垂直变异特征	王艳玲
	罗绪成	20151317017		长期施肥条件下旱地红壤微团聚体的磷酸盐吸附-解吸特征研究	王艳玲
	温佳欣	20151317033		不同施氮量下稻田养萍对稻田氨挥发及生物固氮作用的影响	周丽敏
	郑博洋	20151317019		花后渍水对小麦光合特性和产量的影响	李琪
优秀毕业论文（设计）指导教师			学院名称		姓名
			大气科学学院		金大超
			大气科学学院		郝鑫
			大气科学学院		程军
			大气科学学院		陈林
			大气科学学院		何光鑫
			大气科学学院		高庆九
			大气物理学院		于兴娜
			大气物理学院		王金虎
			大气物理学院		曹乐
			长望学院		杨双艳
			长望学院		张文君
			长望学院		梁湘三
			应用气象学院		王丹

优秀毕业论文（设计）指导教师	应用气象学院	王伟
	应用气象学院	王艳玲
	水文与水资源工程学院	余文君
	海洋科学学院	林文明
	海洋科学学院	王胜强
	海洋科学学院	陈忠彪
	海洋科学学院	董昌明
	海洋科学学院	郭怀海
	环境科学与工程学院	胡建林
	环境科学与工程学院	陆建刚
	环境科学与工程学院	唐登勇
	遥感与测绘工程学院	罗海滨
	遥感与测绘工程学院	徐永明
	遥感与测绘工程学院	刘振波
	地理科学学院	施国萍
	地理科学学院	范晓梅
	地理科学学院	何永健
	数学与统计学院	刘长迎
	数学与统计学院	杨洲木
	数学与统计学院	朱连华
	物理与光电工程学院	刘玉柱
	物理与光电工程学院	刘博
	物理与光电工程学院	缪菊红
	物理与光电工程学院	陈云云
	文学院	曲佰玲
	文学院	赵亚珉
	文学院	赵超
	传媒与艺术学院	李青青
	传媒与艺术学院	宋玉
	传媒与艺术学院	马兰茜
	管理工程学院	胡泽文
	管理工程学院	王玉生

优秀毕业论文（设计）指导教师	商学院	齐祥芹
	商学院	张明杨
	商学院	姚晖
	商学院	吴崇
	商学院	翁莉
	商学院	李玮玮
	法政学院	钮敏
	法政学院	李志强
	计算机与软件学院	付章杰
	计算机与软件学院	潘兆庆
	计算机与软件学院	闫雷鸣
	计算机与软件学院	沈剑
	自动化学院	孙伟
	自动化学院	吕富勇
	电子与信息工程学院	周先春
	电子与信息工程学院	张加宏
	电子与信息工程学院	张闯