

附件 3：微课程竞赛华东赛区获奖名单

特等奖 (56 名)			
杜妮	厦门大学	0204-逆矩阵	福建
李慧敏	莆田学院	050301-变上限积分的概念	福建
吴炳焯	闽江学院	080904-椭圆抛物面与双曲抛物面	福建
林应坚	集美大学	0301-罗尔定理	福建
林鸿钊	福建农林大学	030401-0/0 型未定式的洛必达法则	福建
林鹭	厦门大学	050103-施密特正交化方法	福建
周德旭	福建师范大学	040201-线性相关、线性无关的概念	福建
郑雪静	泉州师范学院	120101-引例	福建
赵玲	集美大学	120102-常数项级数的有关概念	福建
杨金云	徐州工程学院	050102-微积分的概念	江苏
王发兴	南京邮电大学通达学院	020301-连续型随机变量, 概率密度	江苏
苏慧琳	解放军理工大学	031105-曲率的应用举例	江苏
凌佳	江苏开放大学	0204-逆矩阵	江苏
张莉娜	江苏科技大学	060203 旋转体体积的计算	江苏
王月明	南京工程学院	110403-利用格林公式计算第二型曲线积分	江苏
李艳	南京航空航天大学	010201-随机取球问题	江苏
焦蕾	南京理工大学	100501-通过“先单后重”化三重积分为三次积分	江苏
朱景阳	青岛科技大学	050401-由速度与位移的关系引出牛顿-莱布尼茨公式, 050402-牛顿-莱布尼茨公式及其证明	山东
王光辉	山东大学	050302-矩阵的相似对角化	山东
田磊	青岛大学	010902-第一个重要极限	山东
徐光丽	泰山学院	030201-拉格朗日定理及其几何意义	山东
徐胜荣	山东农业大学	031102-曲率的概念	山东
尚云	青岛科技大学	030101-罗尔定理及其几何意义, 030102-罗尔定理的证明	山东
董素媛	齐鲁工业大学	040201-线性相关、线性无关的概念	山东
王彩芬	青岛大学	120102-常数项级数的有关概念	山东
年仁德	潍坊学院	0407-小概率事件	山东
吕洪波	济南大学	050302-矩阵的相似对角化	山东
周淑娟	青岛大学	091402-拉格朗日乘数法	山东
黄宗媛	山东大学	050301-区间估计的定义	山东
刘艳芹	德州学院	050302-变上限积分求导定理 (微积分基本定理)	山东
刘芳	滨州医学院	030201-拉格朗日定理及其几何意义	山东
窦慧	滨州学院	100102-二重积分的定义	山东
高雪芬	浙江理工大学	080904-椭圆抛物面与双曲抛物面	浙江
邹海雷	中国计量学院	050202-极大似然估计的概念	浙江
胡月	浙江科技学院	070102-最大似然估计法	浙江
张丽俊	浙江理工大学	100502-通过“先重后单”化三重积分为三次积分	浙江
赵易	杭州电子科技大学	100101-引例, 100102-二重积分的定义	浙江

梁媛	浙江万里学院	050201-特征值与特征向量的概念	浙江
王成	中国计量学院	040101-期望的概念	浙江
徐爱民	浙江万里学院	050702-梯形法	浙江
张春丽	浙江万里学院	050401-假设检验原理	浙江
张蕾	上海海洋大学	0205-克拉默法则	上海
朱坤平	华东理工大学	010404-贝叶斯公式	上海
马纪英	上海理工大学	0102-数列极限的概念	上海
许道军	陆军军官学院	010403-全概率公式	安徽
储亚伟	阜阳师范学院	070403 -一阶非齐次线性微分方程...	安徽
孙江洁	安徽医科大学	050403-公式应用举例	安徽
张莉	合肥工业大学	0308-函数的极值	安徽
樊冬梅	安徽农业大学	010203-数列极限的精确定义	安徽
鲍志晖	黄山学院	010404-贝叶斯公式	安徽
陈晓彦	合肥工业大学	020701 微分的概念 020...	安徽
宋静	安徽工业大学	050101-定积分问题举例	安徽
付芳芳	陆军军官学院	110402-格林公式及其证明	安徽
马锦锦	安徽建筑大学	030201-拉格朗日定理及其几何意...	安徽
高健	安徽医科大学	020101-随机变量的概念, 离散型...	安徽
孙晓玲	合肥师范学院	0202 -随机变量的分布函数	安徽
一等奖 (112 名)			
吕卫平	龙岩学院	011203-间断点的分类及举例	福建
朱荣坤	集美大学	0206-分块矩阵	福建
阮世华	莆田学院	060203-旋转体体积的计算	福建
杨昔阳	泉州师范学院	010404-贝叶斯公式	福建
肖民卿	福建师范大学	050201-特征值与特征向量的概念	福建
吴怀弟	福建农林大学	060203-旋转体体积的计算	福建
邱志平	华侨大学	040401-三个大数定律	福建
何佑梅	福建工程学院	040403-De Moivre-Laplace 中心极限定理	福建
宋翀	厦门大学	070602-用微元法建立微分方程举例	福建
陈永娟	莆田学院	050202-极大似然估计的概念	福建
林苗	闽江学院	0201-矩阵的引入	福建
林建华	厦门大学	040501-分部积分公式	福建
金翠华	武夷学院	100102-二重积分的定义	福建
郭利涛	厦门理工学院	010401-条件概率的定义	福建
唐予婷	福建工程学院	050201-矩估计法	福建
黄忠铤	武夷学院	040201-线性相关、线性无关的概念	福建
黄婧	龙岩学院	090601-全微分的定义	福建
董会英	泉州师范学院	0204-逆矩阵	福建
王发兴	南京邮电大学通达学院	050302-矩阵的相似对角化	江苏
刘览	徐州工程学院	011203-间断点的分类	江苏
倪 艳	解放军理工大学	120101-常数项级数引例	江苏
金栩	南京邮电大学	010403-全概率公式 010404-贝叶斯公式	江苏

陈莉	中国矿业大学	050401-假设检验原理	江苏
张洁	江苏开放大学	050102-定积分的定义	江苏
王书营	南京工业职业技术学院	0806-平面及方程	江苏
韩苗	中国矿业大学	050204-估计量的相合性和无偏性	江苏
钟玲平	南京航空航天大学	0204-逆矩阵	江苏
盛秀兰	江苏开放大学	040101-一维离散型随机变量的期望	江苏
方琳	淮阴工学院	010404-贝叶斯公式	江苏
陈文霞	江苏大学	010404-贝叶斯公式	江苏
裴玉	解放军理工大学	030702-曲线凹凸性的判别法	江苏
毛自森	解放军理工大学	0303-线性方程组的解	江苏
毛自森	解放军理工大学	0204-分块矩阵	江苏
薛莲	南通大学	050101-定积分问题举例	江苏
陈祥平	济宁学院	020102-导数定义, 020106-函数的可导性与连续性的关系	山东
牟丽君	青岛科技大学	050101-定积分问题举例, 050102 定积分的定义	山东
崔艳丽	烟台大学	050406-双正态总体均值差的检验	山东
朱柘琍	山东农业大学	010501-事件的独立性	山东
孔杨	滨州医学院	060203-旋转体体积的计算	山东
权培英	济南大学	010403-全概率公式	山东
刘洪霞	山东科技大学	100802-曲面的面积	山东
周小双	德州学院	050202-极大似然估计的概念	山东
宋义壮	山东师范大学	030501-多项式逼近函数与泰勒公式	山东
张新丽	青岛科技大学	080301-数量积的概念, 080302-数量积的运算规律, 080304-两向量的夹角与相互垂直的充要条件	山东
李莹	聊城大学	050101-定积分问题举例	山东
张磊	泰山学院	040105-数学期望的性质	山东
李斐	烟台大学	010404-贝叶斯公式	山东
黄珍	山东科技大学	050401-假设检验原理	山东
刘晓薇	齐鲁工业大学	071002-二阶常系数齐次线性微分方程的解法	山东
贾文	齐鲁工业大学	040201-线性相关、线性无关的概念	山东
宋丽	青岛大学	091101-方向导数的定义和实际意义	山东
侯丽娟	泰山学院	050302-变上限积分求导定理(微积分基本定理)	山东
李洪梅	泰山学院	050402-牛顿-莱布尼茨公式及其证明	山东
刘树利	潍坊学院	030202-拉格朗日定理的证明	山东
苏鸿雁	青岛科技大学	050502-换元公式应用举例	山东
李莎莎	山东理工大学	050201-特征值与特征向量的概念	山东
陈兆英	济南大学	030702-曲线凹凸性的判别法	山东
李敏	山东师范大学	0402-向量组的线性相关性	山东
高洁	潍坊学院	0102-行列式定义	山东
葛倩	山东建筑大学	031102-曲率的概念	山东
张克玉	齐鲁师范学院	0809-二次曲面(直纹曲面)	山东
张曼丽	泰山学院	0204-逆矩阵	山东
陈健	青岛理工大学	010402-乘法公式	山东

赵海霞	济南大学	010202-数列极限的描述性定义	山东
王小双	浙江海洋学院	0105-行列式按行（列）展开	浙江
赵敏	浙江传媒学院	040402-Levy-Lindeberg 中心极限定理	浙江
陈珍培	浙江树人大学	030101-用消元法求解线性方程组	浙江
曹顺娟	浙江农林大学	0904-偏导数	浙江
曹顺娟	浙江农林大学	0601-定积分的元素法（微元法）	浙江
沈学文	浙江传媒学院	120102-常数项级数的相关概念	浙江
陈珍培	浙江树人大学	0205-伴随矩阵与克拉默法则	浙江
孙庆有	杭州师范大学	120302-比较审敛法	浙江
孙庆有	杭州师范大学	030202-拉格朗日定理的证明	浙江
芮义鹤	浙江工商大学	011502-零点定理与介值定理 （用图形和例子说明）	浙江
王小双	浙江海洋学院	0202-矩阵的运算	浙江
吕小芬	湖州师范学院	020101-引例（切线问题、速度问题）	浙江
张丽俊	浙江理工大学	120101-引例，120102-常数项级数的有关概念	浙江
王芬	浙江树人大学	031202-利用切线法求方程的近似解	浙江
陈莉	浙江传媒学院	070101-引例与微分方程的定义	浙江
张立溥	浙江传媒学院	0205-伴随矩阵与克拉默法则	浙江
王娜儿	浙江海洋学院	0714-单元小结	浙江
洪涛清	丽水学院	080201-空间直角坐标系	浙江
刘海	上海对外经贸大学	矩阵的概念	上海
李潇潇	上海应用技术学院	全概率公式	上海
吴隋超	上海工程技术大学	050102-定积分的定义	上海
刘瑞娟	上海工程技术大学	010401-条件概率的定义	上海
汪娜	上海应用技术学院	0104 行列式性质	上海
于娜	上海电力学院	010403-全概率公式	上海
陆心怡	池州学院	010203-数列极限的精确定义	安徽
胡萍	安徽工业大学	010403-全概率公式	安徽
袁玲	安徽新华学院	010501-事件的独立性	安徽
吴小太	安徽工程大学	040201 方差的定义与性质	安徽
张敏珏	池州学院	010501-事件的独立性	安徽
徐鑫	安徽大学	090401-偏导数的定义（中文）	安徽
姚晓闰	陆军军官学院	020701-微分的概念	安徽
李丽	安徽财经大学	040201-线性相关、线性无关的概...	安徽
叶薇薇	阜阳师范学院	0705 伯努利方程	安徽
张昆	安徽农业大学	091202-等值线和等量面的概念及...	安徽
李会葆	安庆师范学院	020101-随机变量的概念，离散型...	安徽
丁健	安徽新华学院	010902-重要极限及其在求极限中...	安徽
于莉	合肥工业大学	040401 三个大数定律	安徽
杨俊仙	安徽农业大学经济技术学院	050302-矩阵的相似对角化	安徽
智丽萍	安徽医科大学	091101-方向导数的定义和实际意...	安徽
宣本金	中国科学技术大学	020101-导数的概念，引例	安徽
崔建	安徽师范大学	0204-逆矩阵	安徽

王贵霞	合肥学院	100802-曲面的面积	安徽
王建军	淮北师范大学	010301-收敛数列的性质（唯一性...）	安徽
李冠军	淮南师范学院	060203-旋转体体积的计算	安徽
王菊香	安徽建筑大学	050201-方阵的特征值与特征向量...	安徽
侯勇超	巢湖学院	050704-利用软件计算定积分	安徽
杜玉霞	宿州学院	030101-用消元法求解线性方程组	安徽
胡业刚	阜阳师范学院	121201-傅里叶级数问题的引入	安徽
二等奖（168名）			
王建	福建师范大学	0308-函数的极值	福建
王敏雄	华侨大学	040102-向量组的线性组合	福建
庄金洪	福建商业高等专科学校	050401-由速度与位移的关系引出牛顿-莱布尼兹公式	福建
刘利敏	龙岩学院	040102-原函数概念的两点说明	福建
闫同新	福建工程学院	020402-连续型随机变量函数的分布(分布函数法)	福建
关清元	武夷学院	080301-数量积的概念	福建
江忠良	闽江学院	040201-线性相关、线性无关的概念	福建
许贤芝	宁德师范学院	050401-假设检验原理	福建
孙锋	闽江学院	040301-第一换元公式（凑微分法）	福建
杜春娟	福建工程学院	0104-行列式性质	福建
李美莲	龙岩学院	071002-二阶常系数齐次线性微分方程的解法	福建
连广鑫	福建工程学院	100201-x型积分域上化二重积分为二次积分	福建
吴向群	泉州师范学院	020101-引例（切线问题、速度问题）	福建
吴罗义	武夷学院	011004-等价无穷小在求极限中的应用举例	福建
吴敏丽	龙岩学院	050201-特征值与特征向量的概念	福建
宋丽平	莆田学院	040401-三个大数定律	福建
张小玲	泉州师范学院	080702-空间直线的对称式（点向式）方程	福建
陈梅香	莆田学院	040401-齐次线性方程组	福建
林杰	福建工程学院	080103-向量与数的乘法	福建
林耿	闽江学院	030202-拉格朗日定理的证明	福建
胡航宇	厦门理工学院	050101-定积分问题举例	福建
涂淑珍	龙岩学院	090401-偏导数的定义	福建
黄东兰	泉州师范学院	020102-导数的定义	福建
黄琴	福建商业高等专科学校	050202-对区间的可加性	福建
梁建莉	华侨大学	040201-线性相关、线性无关的概念	福建
赖军将	闽江学院	070102-微分方程的阶、解、通解、初值条件、特解的含义	福建
简林祥	福建农林大学	100201-x型积分域上化二重积分为二次积分	福建
刘芳	南京理工大学	91201-梯度的定义及其与方向导数的关系	江苏
张爱华	南京邮电大学	0504-牛顿-莱布尼茨公式	江苏
陈群	南京信息工程大学	1002 直角坐标系下二重积分算法	江苏
黄小涛	南京航空航天大学	030201-拉格朗日定理及其几何意义	江苏
练婷婷	盐城工学院	020101-引例	江苏
朱晓星	南京航空航天大学	0402201- 线性相关、线性无关的概念	江苏

金花	中国矿业大学	0202-随机变量的分布函数	江苏
段滋明	中国矿业大学	050201-特征值与特征向量的概念	江苏
陈卫民	南京理工大学	120102-常数项级数的有关概念	江苏
张旭	南京航空航天大学	050101-定积分的概念	江苏
殷晓晖	南京邮电大学	030203-用初等变换求逆矩阵	江苏
王文文	中国矿业大学	010501-事件的独立性	江苏
顾秀松	解放军理工大学	040101-期望的概念	江苏
代国兴	江苏大学	0203022-指数分布及无记忆性	江苏
黄萍	解放军理工大学	0204-逆矩阵	江苏
寇冰煜	解放军理工大学	070704-可降阶微分方程的应用举例	江苏
张晖	南通大学	030701-曲线凹凸性的定义和几何解释	江苏
钱峰	常州工学院	0601-定积分的元素法(微元法)	江苏
陈美霞	南京财经大学	080201-空间直角坐标系	江苏
索新丽	中国矿业大学	040302-相关系数的性质	江苏
朱凤琴	南京信息工程大学	090704-全微分形式不变性	江苏
黄小涛	南京航空航天大学	011502-零点定理与介值定理	江苏
徐为	解放军理工大学	0202-矩阵运算	江苏
李静	解放军理工大学	040104-不定积分的几何意义	江苏
刘茜	山东师范大学	090602-全微分存在的必要条件	山东
朱志雯	山东理工大学	010501-事件的独立性	山东
吴杰芳	泰山学院	030405-不能用洛必达法则求解的未定式的例子	山东
李颖	齐鲁工业大学	120101-引例, 概念	山东
朱爱玲	山东师范大学	0504-牛顿-莱布尼茨公式(微积分基本公式)	山东
宋毅	山东科技大学	0204-逆矩阵	山东
李红	山东理工大学	060203-旋转体体积的计算	山东
李琴	烟台大学	010501-事件的独立性	山东
姜山	泰山学院	010401-条件概率的定义	山东
李华	济南大学	0201-矩阵引入	山东
曲文蕊	齐鲁工业大学	120103-常数项级数举例	山东
朱见广	山东科技大学	020701-微分的定义	山东
李静	泰山学院	040201-线性相关、线性无关的概念	山东
黄玉林	齐鲁工业大学	010403-全概率公式	山东
金辉	山东大学	040202-线性相关性的判定	山东
徐菲	青岛科技大学	050202-极大似然估计的概念	山东
李金萍	山东英才学院	010902-重要极限及其在求极限中的应用举例	山东
叶传秀	曲阜师范大学	050102-定积分的定义与几何意义	山东
孙建青	中国海洋大学	020303-正态分布	山东
毕玉昌	山东理工大学	080803-旋转面及其方程, 120102-常数项级数的有关概念	山东
申莹	济宁学院	0105-行列式按行(按列)展开	山东
王建新	青岛科技大学	010201-数列的概念, 010202-数列极限的描述性定义, 010203-数列极限的精确定义	山东

王爽	山东建筑大学	020101-引例（切线问题、速度问题）	山东
朱宏伟	青岛大学	090602-全微分存在的必要条件	山东
李本星	曲阜师范大学	050103-施密特正交化方法	山东
李国慧	潍坊学院	010403-全概率公式	山东
徐峰	山东理工大学	040561-分部积分法	山东
黄玉梅	泰山学院	011004-等价无穷小在求极限中的应用举例	山东
刘守华	滨州学院	090601-全微分的定义, 090602-全微分存在的必要条件	山东
赵琳琳	德州学院	110402-格林公式及其证明, 110403-利用格林公式计算第二型曲线积分	山东
马克颖	山东大学	1002-直角坐标系下二重积分算法	山东
于瑞林	山东农业大学	1201-常数项级数	山东
张学清	山东工商学院	020302-连续型随机变量函数的分布(分布函数法)	山东
高秀莲	德州学院	020101-引例（切线问题、速度问题）, 020102-导数的定义, 020103-左右导数极其与可导的关系	山东
宋颖	聊城大学	010901-极限存在的夹逼准则, 030201-拉格朗日定理及其几何意义	山东
李秀丽	青岛科技大学	110403-利用格林公式计算第二型曲线积分	山东
刘守鹏	滨州医学院	010902-重要极限 $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin(x)}{x} = 1$ 及其在求极限中的应用举例	山东
曹荣荣	青岛大学	040201-线性相关、线性无关的概念	山东
吴可	枣庄学院	010205-数列极限的例子	山东
刘婧	泰山学院	050101-总体、样本、统计量	山东
王晶	山东农业大学	020402-连续型随机变量函数的分布(分布函数法)	山东
王路平	山东工商学院	0106-单元小结	山东
曲晓英	中国海洋大学	030202-有关初等矩阵的定理, 040504-过渡矩阵和坐标变换	山东
丁双双	中国海洋大学	0911-方向导数	山东
田祥	山东农业大学	010403-全概率公式	山东
朱婉珍	浙江科技学院	030702-曲线凹凸性的判别	浙江
丁盈	浙江工业大学	020102-几个常用的离散型分布(两点分布, 贝努里试验, 二项分布, 泊松定理, 泊松分布)	浙江
周立芳	湖州师范学院	011004-等价无穷小在求极限中的应用举例	浙江
陈珍培	浙江树人大学	0105-行列式按行（列）展开	浙江
余君	浙江农林大学	0204-逆矩阵	浙江
周昊	浙江树人大学	050201-特征值与特征向量的概念	浙江
周昊	浙江树人大学	040102-向量组的线性组合	浙江
李浩	浙江万里学院	0202-矩阵的运算	浙江
金云娟	丽水学院	0303-柯西中值定理	浙江
虞志坚	台州学院	011102-函数在一点处连续的两个等价定义	浙江
孙庆有	杭州师范大学	0204-逆矩阵	浙江
鲍吉锋	浙江海洋学院	010904-重要极限其在求极限中的应用举例	浙江
覃森	杭州电子科技大学	010404-贝叶斯公式	浙江

周杰	浙江海洋学院	0101-排列与逆序数	浙江
樊云	湖州师范学院	120102-常数项级数的有关概念	浙江
卢甜甜	浙江警察学院	010902-重要极限及其在求极限中的应用举例	浙江
吉梗	台州学院	040301-第一换元公式(凑微分法)	浙江
周杰	浙江海洋学院	070403-一阶非齐次线性微分方程的解法	浙江
李同军	浙江海洋学院	040201-线性相关、线性无关的概念	浙江
江雪娇	丽水学院	010404-贝叶斯公式	浙江
袁中扬	浙江工商大学	120102-常数项级数的有关概念	浙江
岑仲迪	浙江万里学院	031201-利用两分法求方程的近似解	浙江
杨征	丽水学院	090401-偏导数的定义	浙江
项雪艳	丽水学院	030501-多项式逼近函数与泰勒公式	浙江
郑静	杭州电子科技大学	0202-随机变量的分布函数	浙江
何国龙	浙江师范大学	020202-反函数的求导法则	浙江
汪娜	上海应用技术学院	0204-逆矩阵	上海
汪娜	上海应用技术学院	0102-行列式定义	上海
孙玉芹	上海电力学院	050301-变上限积分的概念	上海
秦玉芳	上海海洋大学	011202-函数间断点的定义及分类	上海
濮燕敏	同济大学	对弧长的曲线积分引例	上海
蒋启芬	上海交通大学	0202-矩阵运算	上海
王勇智	同济大学	离散型随机变量	上海
刘春丽	上海财经大学	0102-行列式的定义	上海
濮燕敏	数学系	基、维数与坐标	上海
刘爱兰	上海电力学院	040503-基、维数和坐标	上海
仇海全	安徽科技学院	030204-用初等变换解矩阵方程	安徽
崔静	安徽师范大学	020101-引例; 020102-导数的定义	安徽
王立伟	安徽工程大学	020101 导数的定义	安徽
黄翔	安徽中医药大学	0204-逆矩阵	安徽
邓寿年	安徽工程大学	090601 全微分的定义	安徽
李清栋	安徽财经大学	090702-多元复合函数偏导数的求...	安徽
丁健	安徽新华学院	060204-平行截面面积已知的立体...	安徽
蒋诗泉	铜陵学院	050101,050102——定积分问题举例...	安徽
李小新	池州学院	0105-行列式按行(列)展开	安徽
汪世界	安徽大学	0202—随机变量的分布函数	安徽
江立辉	合肥学院	040402-非齐次线性方程组	安徽
谢娟	安徽建筑大学	020301-连续型随机变量, 概率密度	安徽
倪玲	安徽师范大学	0601-定积分的元素法	安徽
方炜	黄山学院	0204--逆矩阵	安徽
王文娟	安徽农业大学经济技术学院	020101-引例(切线问题、速度问题)	安徽
岳超慧	安徽农业大学经济技术学院	050101-定积分问题举例	安徽
杜炜	淮南师范学院	050102-定积分的定义	安徽
任丽丽	蚌埠医学院	090802-由一个三元方程确定的二元隐函数的求偏导方法	安徽
周金明	安徽工程大学	091001-空间曲线的切线与法平面...	安徽

单雪红	宿州学院	020402-隐函数的求导法则	安徽
郝晓红	安徽工程大学机电学院	100802-曲面的面积	安徽
马永梅	巢湖学院	010404-贝叶斯公式	安徽
胡翔	安庆师范学院	0102-行列式定义	安徽
赵克全	亳州师范高等专科学校	010403-全概率公式	安徽
赵娟	合肥学院	030201-拉格朗日中值定理及其几...	安徽
张迎秋	蚌埠学院	010901-极限存在的夹逼准则	安徽
向伟	淮南师范学院	040402-非齐次线性方程组	安徽
黄静	亳州师范高等专科学校	010501-事件的独立性	安徽
刘彩云	铜陵学院	030201-拉格朗日定理及其几何意义	安徽
汪春华	安徽中医药大学	100201-x 型积分域上化二重积分为二次积分	安徽
齐龙兴	安徽大学	070202-可分离变量微分方程的解法	安徽
胡贝贝	滁州学院	060205-平面曲线弧长的计算	安徽
程智	安徽师范大学	0502-方阵的特征值与特征向量	安徽
刘兵兵	安庆师范学院	010701-无穷小的定义及例子 010702-无穷小与极限的关系	安徽
余宏杰	安徽科技学院	030404-用洛必达法则求 $\infty^0, 1^\infty, 0^0$ 型未定式的极限	安徽
张丽丽	安徽理工大学	010501-事件的独立性	安徽