

附件 2: 微课程竞赛华北赛区获奖名单

特别奖			
李尚志	北京航空航天大学	线性代数、微积分 2	北京
特等奖 (29 名)			
鞠红梅	北京物资学院	微积分 1	北京
李鹤	北京邮电大学	微积分 1	北京
夏霞	中央民族大学	微积分 2	北京
王冠香	北京大学	微积分 2	北京
张丽静	北京科技大学	线性代数	北京
傅莺莺	北京工商大学	概率论与数理统计	北京
张蒙	北京建筑大学	概率论与数理统计	北京
于颖	燕山大学里仁学院	010404 贝叶斯公式	河北
张玉平	石家庄经济学院	070702 可降阶的高阶微分方程	河北
戴晓东	河北大学	010404 条件概率-贝叶斯公式	河北
张波	燕山大学里仁学院	030202 拉格朗日定理的证明	河北
李占稳	河北科技大学	120102 常数项级数的概念	河北
闫焱	华北理工大学	030401-030402 洛必达法则	河北
纪楠	华北理工大学	010902 第一个重要极限及其在求极限中的应用	河北
额尔敦布和	呼和浩特民族学院	110202-第一型曲面积分的算法	内蒙古
郭芳	内蒙古师范大学	080803-旋转面及其方程	内蒙古
魏小溪	内蒙古大学	0202-矩阵及其基本运算	内蒙古
张志莉	呼伦贝尔学院	010402—条件概率与乘法公式	内蒙古
贾艳萍	山西大同大学	直角坐标系下面积的计算	山西
张卓	山西大学商务学院	旋转体体积的计算	山西
吴密景	山西大学	零点定理与介值定理	山西
乔岚	天津科技大学	050401-由速度与位移的关系引出...	天津
苟长义	天津理工大学	100201—X 型积分域上化二重积分为...	天津
王姗姗	天津工业大学	010403-010404 全概率公式与贝叶...	天津
刘丽英	天津科技大学	040301-最大线性无关组与向量组...	天津
周永芳	河北工业大学	010403-全概率公式	天津
张熙	天津工业大学	091201—梯度的定义及其与方向导...	天津
张雅轩	中国民航大学	020101—引例 (切线问题、速度问...	天津
张晓斌	中国民航大学	0102—数列极限的概念	天津
一等奖 (58 名)			
傅莺莺	北京工商大学	微积分 1	北京
齐凤华	北京物资学院	微积分 1	北京
武修文	中央财经大学	微积分 1	北京
袁安锋	北京联合大学	微积分 1	北京
杨丽娜	中国石油大学 (北京)	微积分 2	北京
赵丽娜	北京化工大学	微积分 2	北京

郝素敏	对外经济贸易大学	微积分 2	北京
武修文	中央财经大学	概率论与数理统计	北京
李亚杰	北京邮电大学	概率论与数理统计	北京
刘玉婷	北京交通大学	概率论与数理统计	北京
陈学慧	北京科技大学	概率论与数理统计	北京
徐志洁	北京建筑大学	概率论与数理统计	北京
张莉	北京联合大学	线性代数	北京
苏贵福	北京化工大学	线性代数	北京
屈静国	华北理工大学	010902 第一重要极限及其在求极限中的应用举例	河北
兰文华	河北师范大学	020303 正态分布	河北
杨洋	燕山大学里仁学院	020101 引例（切线问题、速度问题）	河北
蔡炳苓	河北师范大学	0204 逆矩阵	河北
弓小影	石家庄经济学院	040101 期望的概念	河北
王丽萍	河北师范大学	110403 利用格林公式计算第二型曲线积分	河北
薛昌涛	东北大学秦皇岛分校	060203 旋转体体积的计算	河北
陆瑶	燕山大学里仁学院	050101 定积分问题举例	河北
彭亚绵	华北理工大学	0601 定积分的元素法（微元法）	河北
隋丽丽	华北科技学院	050401 假设检验原理	河北
张秋娜	华北理工大学	030101 罗尔定理及其几何意义	河北
胡连华	华北理工大学	030401 洛必达法则	河北
程凤林	衡水学院	050101 定积分的概念	河北
张群峰	河北大学	010404 贝叶斯公式	河北
周凤玲	内蒙古工业大学	0501-定积分概念	内蒙古
贾荣	内蒙古医科大学	011502—零点定理与介值定理	内蒙古
吴晓红	呼和浩特民族学院	050402—牛顿-莱布尼茨公式及其证明	内蒙古
李旭海	内蒙古农业大学	0105-行列式按行（列）展开	内蒙古
乌云莫日根	内蒙古工业大学	0301-矩阵的初等变换	内蒙古
王淑红	内蒙古民族大学	010501-事件的独立性	内蒙古
张静	内蒙古大学	040101-数学期望	内蒙古
李晓霞	运城学院	平面曲线的曲率	山西
杨 芳	长治学院	离散型随机变量的期望	山西
栗志华	中北大学	逆矩阵	山西
赵修坤	中北大学	变上限积分及其导数	山西
常丽娜	长治学院	旋转体体积的计算	山西
胡运红	运城学院	排列与逆序数	山西
杨 丽	中北大学	中心极限定理	山西
郭彩霞	山西大同大学	牛顿-莱布尼茨公式及其证明	山西
赵瑞	天津理工大学	050401—假设检验原理	天津
夏国坤	天津科技大学	030801-函数极值的概念	天津
王蕊	中国民航大学	010403-全概率公式	天津
张颖	天津大学	050301—变上限积分的概念；05030...	天津

吕慧	天津科技大学	0202-矩阵的运算	天津
郭燕妮	中国民航大学	030201-拉格朗日定理及其几何意...	天津
谭春晓	河北工业大学	010703-无穷大的定义及例子	天津
李景焕	天津商业大学	080901-椭圆锥面与截痕法；08090...	天津
单亭亭	天津理工大学	010404-贝叶斯公式	天津
郑庆云	天津大学仁爱学院	030404-罗比达法则	天津
万诗敏	天津城建大学	070403-一阶非齐次线性微分方程...	天津
张希彬	天津科技大学	100102-二重积分的定义	天津
赵宁宁	中国民航大学	040101-期望的概念	天津
刘冬	天津商业大学	040401-三个大数定律	天津
宋一杰	天津大学仁爱学院	020101-引例（切线问题、速度问...	天津
二等奖（82名）			
赵尚威	中央民族大学	微积分 1	北京
侯志萍	北京服装学院	微积分 1	北京
王利萍	北京建筑大学	微积分 1	北京
李叶舟	北京邮电大学	微积分 1	北京
孟祥花	北京信息科技大学	微积分 1	北京
袁晓娜	北京建筑大学	微积分 2	北京
梁超	中央财经大学	微积分 2	北京
许香敏	中国石油大学（北京）	微积分 2	北京
崔丽敏	北京石油化工学院	微积分 2	北京
闻国光	北京交通大学	微积分 2	北京
刘玲	北京信息科技大学	微积分 2	北京
陈江荣	首都经济贸易大学	概率论与数理统计	北京
马黎	北京电大东城分校	概率论与数理统计	北京
王大荣	北京工业大学	概率论与数理统计	北京
谭加博	北京物资学院	概率论与数理统计	北京
颜宁生	北京服装学院	概率论与数理统计	北京
赵东红	北京科技大学	概率论与数理统计	北京
吴玉文	北京物资学院	线性代数	北京
黄春娥	北京联合大学	线性代数	北京
管涛	中国人民公安大学	线性代数	北京
高阳	中国石油大学（北京）	线性代数	北京
侯首萍	北京农学院	线性代数	北京
鄂成国	燕山大学里仁学院	050402 牛顿 - 莱布尼茨公式及其证明	河北
王清	华北科技学院	070601 用几何、物理知识建立微分方程举例	河北
毛学志	河北科技师范学院	050202 极大似然估计的概念	河北
田瑞玲	燕山大学	030101,030102 罗尔定理及证明	河北
周婷	衡水学院	011502 零点定理与介值定理（用图形和例子说明）	河北
朴凤华	廊坊师范学院	0112(011201,011202,011203) 函数的间断点	河北
陈金萍	石家庄经济学院	030202 拉格朗日定理的证明	河北
郝亚娟	燕山大学	050701 矩形法	河北

张琨	东北大学秦皇岛分校	020401 隐函数的概念	河北
崔玉环	华北理工大学	040501 分部积分公式	河北
刘彩坤	河北师范大学	030901 函数最大值最小值的求法	河北
孙彩云	华北科技学院	050202 极大似然估计的概念	河北
王娴	河北大学	031002 用截痕法研究空间图形	河北
张仕光	衡水学院	010403 全概率公式	河北
杨鹏	邢台学院	100101 二重积分概念引入	河北
姜文英	衡水学院	50302 矩阵的相似对角化	河北
陈兰新	石家庄学院	031003 利用软件函数作图	河北
毛学志	河北科技师范学院	050203 极大似然估计的计算	河北
申红莲	衡水学院	120101 常数项级数	河北
周林锦	衡水学院	030401 洛必达法则	河北
崔瑜	河北科技师范学院	010101 随机试验、样本空间、事件	河北
王金凤	内蒙古财经大学	050102-定积分的定义	内蒙古
陈金设	内蒙古大学	121201-Fourier 级数	内蒙古
敖恩	赤峰学院	010902-重要极限及其在求极限中的应用举例	内蒙古
春玲	内蒙古民族大学	011203-间断点的分类及举例	内蒙古
高霞	集宁师范学院	020602—相关变化率的应用实例	内蒙古
徐国明	包头师范学院	050102—定积分的定义	内蒙古
王晓丽	内蒙古财经大学	0204-逆矩阵	内蒙古
成乐	河套学院	0202—矩阵的运算	内蒙古
李光芳	内蒙古农业大学	050202-极大似然估计的概念	内蒙古
汪丽娜	内蒙古工业大学	040402- Levy-Lindeberg 中心极限定理	内蒙古
续晓欣	中北大学	格林公式	山西
解瑞金	运城学院	导数的概念	山西
李文姿	山西大学商务学院	二重积分的概念	山西
王欣洁	太原科技大学	矩阵的初等变换	山西
秦 鑫	吕梁学院	矩阵的乘法	山西
胥 兰	中北大学	矩阵秩的概念和基本性质	山西
张新鸿	太原科技大学	牛顿 - 莱布尼茨公式及其证明	山西
胡 晔	吕梁学院	数列极限	山西
张 卓	山西大学商务学院	全概率公式与贝叶斯公式	山西
杨建雅	运城学院	变上限积分函数的求导	山西
郭宏博	天津理工大学	0202-矩阵的运算	天津
苏国忠	河北工业大学	030202-边缘概率密度	天津
熊春连	天津城建大学	010403-全概率公式；010404-贝叶...	天津
邵泽玲	河北工业大学	040502-分部积分法举例	天津
于美芳	天津财经大学	010403-全概率公式	天津
刘明	天津工业大学	050101-定积分问题举例	天津
李晶杰	天津商业大学	050101-向量的内积及长度	天津
丰璐	天津财经大学	080803-旋转面及其方程	天津
穆军芬	河北工业大学	050101-定积分问题举例	天津
张霞	天津工业大学	091402-拉格朗日乘数法及其在实...	天津

臧婷	河北工业大学	050401-由速度与位移的关系引出...	天津
孟丽丽	天津商业大学	100201-X型积分域上化二重积分为...	天津
韩敬稳	天津财经大学	011102-函数在一点处连续的两个...	天津
赵慧	天津大学	010403-全概率公式	天津
谭建国	天津工业大学	080803-旋转面及其方程	天津
杨卓	天津商业大学	100603-柱面坐标系下化三重积分...	天津
张立东	天津理工大学	040201一方差的定义及性质	天津
孙志慧	天津财经大学	050102-定积分定义	天津
陈秀引	河北工业大学	011502—零点定理与介值定理	天津