

附件 5: 微课程竞赛华中赛区获奖名单

特等奖 (22 名)			
杨延飞	空军预警学院	040401-伯努利大数定律	湖北
黄正华	武汉大学	120103-常数项级数举例	湖北
付辉敬	湖北大学	030302-矩阵秩的概念和基本性质	湖北
陈兰花	空军预警学院	020101-引例(速度问题、切线问题)	湖北
毕志伟	华中科技大学	030902-函数最值的应用实例	湖北
刘雄伟	国防科技大学	080803-旋转面及其方程	湖南
袁健美	湘潭大学	020203-复合函数的求导法则	湖南
刘炜	湖南文理学院	0202-随机变量的分布函数	湖南
司华斌	南昌大学	0201-矩阵的引入	江西
曾广洪	江西师范大学	050102-定积分的定义	江西
李刚	郑州轻工业学院	010501-事件的独立性	河南
郭运瑞	河南科技学院	040402-第二换元法举例	河南
华柳青	南阳师范学院	090701-全导数的求导公式	河南
薛琳	洛阳师范学院	040203-相关性、线性无关的性质、	河南
楚彦军	河南大学	040503-基, 维数与坐标	河南
张丽	洛阳师范学院	030202-拉格朗日定理的证明	河南
张丽	洛阳师范学院	010403-全概率公式	河南
吴亚桢	许昌学院	0405-不定积分的分部积分法	河南
慕运动	河南工业大学	050301-变上限积分的概念	河南
陈敏茹	河南大学	080303-数量积的坐标表示教学设计	河南
罗旋	解放军信息工程大学	120103-调和级数与黑洞	河南
郭春娜	河南科技大学	030202-拉格朗日定理	河南
一等奖 (39 名)			
张舒	海军工程学院	040101-期望的概念	湖北
张舒	海军工程学院	120102-常数项级数的有关概念	湖北
张舒	海军工程学院	050202-极大似然估计的概念	湖北
李波	华中师范大学	010902-重要极限及其在求极限中的应用举例	湖北
黄正华	武汉大学	020303-正态分布	湖北
何剑	空军预警学院	031102-曲率的概念	湖北
付辉敬	湖北大学	0206-分块矩阵	湖北
方文波	华中师范大学	1001-二重积分的概念与几何意义	湖北
方文波	华中师范大学	091402-拉格朗日乘数法及其应用	湖北
毕志伟	华中科技大学	1009-单元小结	湖北
刘雄伟	国防科技大学	0808-曲面的方程, 0809-二次曲面, 0810-空间曲线的方程	湖南
刘雄伟	国防科技大学	0911-方向导数, 0912-梯度	湖南
黄燕平	湖南科技学院	080803-旋转曲面及其方程	湖南
王芳	长沙理工大学	091101-向导数的定义和实际意义 091102-方向导数存在的充分条件 091103-方向导数的计算公式	湖南

岳慧	湘潭大学	030201-拉格朗日定理及其几何意义; 030202-拉格朗日定理的证明	湖南
桂国祥	江西师范大学	0102-数列极限的概念	江西
董秋仙	南昌大学	0202-随机变量的分布函数	江西
黄璇	井冈山大学	0207-函数的微分	江西
阮小军	南昌大学	030103-罗尔定理的应用举例	江西
李刚	郑州轻工业学院	011502-零点定理与介值定理	河南
周慧倩	洛阳师范学院	0203-矩阵的转置与对称矩阵	河南
尹彦彬	河南大学	020102-导数定义	河南
周红玲	黄淮学院	030601-函数单调性的判别法	河南
邓俊兰	南阳师范学院	050102-定积分的定义	河南
高景利	南阳师范学院	0105-行列式按行(列)展开	河南
李刚	郑州轻工业学院	0202-矩阵的运算	河南
薛琳	洛阳师范学院	0204-逆矩阵	河南
石翠丽	中原工学院	010604-函数极限与数列极限的关系	河南
赵景服	中原工学院	020101-引理(切线问题,速度问题)	河南
鲁大勇	河南大学	100501-通过“先单后重”化三重积分为三次积分	河南
华柳青	南阳师范学院	120102-常数项级数的有关概念	河南
楚彦军	河南大学	040501-向量空间的概念	河南
王燕	河南理工大学	070403-一阶非齐次线性微分方程的解法	河南
郑恩伟	许昌学院	0401 随机变量的数学期望	河南
顾聪	中原工学院	050202-极大似然估计的概念	河南
汤平	河南大学	050302 变上限积分导数定理	河南
李灵晓	河南科技大学	091101-方向导数的定义和实际意义	河南
程俊芳	河南大学	100201-X型积分域上化二重积分为二次积分	河南
张翠	洛阳师范学院	202-矩阵的乘法	河南
<b>二等奖(66名)</b>			
文江辉	武汉理工大学	010404-贝叶斯公式	湖北
童欣	武汉大学	020102-几个常用的离散型分布(二项分布)	湖北
李志明	中国地质大学	080605-点到平面的距离	湖北
李春萍	湖北工程学院	040401-数学期望	湖北
李波	华中师范大学	010404-贝叶斯公式	湖北
李波	华中师范大学	011004-等价无穷小在求极限中的应用举例	湖北
韩淑霞	华中科技大学	091202-等值线和等量面的概念及其与梯度的关系	湖北
韩淑霞	华中科技大学	091201-梯度的定义及其与方向导数的关系	湖北
方文波	华中师范大学	081002-空间曲线的参数方程	湖北
代晋军	华中师范大学	121203-傅里叶级数的收敛定理	湖北
代晋军	华中师范大学	010904-重要极限其在求极限中的应用举例	湖北
代晋军	华中师范大学	030502 具有佩亚诺余项的泰勒定理	湖北
陈兴荣	中国地质大学	120102-常数项级数的有关概念	湖北
王芳	长沙理工大学	091103-方向导数的计算公式	湖南
杨柳	湘潭大学	0401-原函数与不定积分的概念	湖南

刘文军	长沙理工大学	0204-逆矩阵	湖南
仝青山	长沙理工大学	020101-引例（切线问题、速度问题） 020102-导数的定义	湖南
张红	湖南文理学院	040301-最大线性无关组与向量组的秩	湖南
张娟	湘潭大学	0201-导数的概念	湖南
张艳燕	湖南文理学院	020101-引例（切线问题、速度问题）	湖南
仝青山	长沙理工大学	020102-导数的定义	湖南
许召春	景德镇陶瓷学院	080803-旋转面及其方程	江西
任俊柏	江西财经大学	050203-最大似然估计	江西
许成锋	九江学院	071002-二阶常系数齐次线性微分方程的解法	江西
朱少平	井冈山大学	011203-间断点的分类及举例	江西
闫霏霏	东华理工大学	120102-常数项级数的有关概念	江西
张美英	东华理工大学	010403-全概率公式	江西
李三华	井冈山大学	1201-常数项级数	江西
杨利军	河南大学	011004-等价无穷小在求极限中的应用举例	河南
杨森	河南科技大学	020402-隐函数的求导法则	河南
陈敏茹	河南大学	080301-数量积的概念教学设计	河南
程俊芳	河南大学	091401-条件极值的概念	河南
肖留超	河南工业大学	0202-矩阵的运算	河南
夏银红	黄淮学院	030402-线性方程组的解法	河南
常水珍	洛阳师范学院	040401-第二换元公式	河南
杨小飞	河南科技学院	040502-分部积分法举例	河南
王静	河南理工大学	040102-向量组的线性组合	河南
王静	河南理工大学	040201-线性相关、线性无关的概念	河南
王静	河南理工大学	040202-线性相关性的判定	河南
陈学勇	许昌学院	050302-变上限积分求导定理	河南
李旭红	中原工学院	080702-空间直线的对称式（点向式）方程	河南
常水珍	洛阳师范学院	080803-旋转面及其方程	河南
徐雅静	郑州轻工业学院	050301-区间估计的概念	河南
范利萍	河南大学	011502-零点定理与介值定理	河南
程俊芳	河南大学	030101-罗尔定理及其几何意义	河南
邓俊兰	南阳师范学院	040501-分部积分公式	河南
郭春娜	河南科技大学	050102-定积分的定义	河南
汤平	河南大学	050301-变上限积分的概念	河南
杨森	河南科技大学	050301-变上限积分的概念	河南
陈学勇	许昌学院	050801-无穷区间上的积分	河南
李晓慧	河南大学	030202-边缘概率密度	河南
常彦妮	南阳师范学院	010203-数列极限的精确定义	河南
王景泉	南阳师范学院	020102-导数的定义	河南
班涛	河南理工大学	020702-可微与可导的关系	河南
石翠丽	中原工学院	030401-未定式的洛必达法则	河南
杨森	河南科技大学	040501-分部积分公式	河南

王丽	河南理工大学	0204-逆矩阵	河南
王丽	河南理工大学	030401-线性方程组解的判定	河南
宋玲珍	洛阳师范学院	020303-正态分布	河南
廖开方	洛阳师范学院	040101-期望的概念	河南
姚绍文	河南理工大学	020101-引例（切线问题、速度问题	河南
尹彦彬	河南大学	100201- $x$ -型积分域上化二重积分为二次积分	河南
陈凤华	河南理工大学万方科技学院	0302-拉格朗日中值定理	河南
周慧倩	洛阳师范学院	0302-初等矩阵	河南
童姗姗	南阳理工学院	030303-矩阵秩的计算	河南
童姗姗	南阳理工学院	040301-最大线性无关组与向量组的秩	河南