

首届（2015）全国高校数学微课程教学设计竞赛 山东赛区获奖名单

特等奖（15人）				
负责人	课程名	知识点	学校	获奖
朱景阳	高等数学	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	青岛科技大学	特等奖
王光辉	线性代数	050302-矩阵的相似对角化	山东大学	特等奖
田磊	高等数学	010902-第一个重要极限	青岛大学	特等奖
徐光丽	高等数学	030201-拉格朗日定理及其几何意义	泰山学院	特等奖
徐胜荣	高等数学	031102-曲率的概念	山东农业大学	特等奖
尚云	高等数学	030101-罗尔定理及其几何意义，030102-罗尔定理的证明	青岛科技大学	特等奖
董素媛	线性代数	040201-线性相关、线性无关的概念	齐鲁工业大学	特等奖
王彩芬	高等数学	120102-常数项级数的有关概念	青岛大学	特等奖
年仁德	概率论与数理统计	0407-小概率事件	潍坊学院	特等奖
吕洪波	线性代数	050302-矩阵的相似对角化	济南大学	特等奖
周淑娟	高等数学	091402-拉格朗日乘数法	青岛大学	特等奖
黄宗媛	概率论与数理统计	050301-区间估计的定义	山东大学	特等奖
刘艳芹	高等数学	050302-变上限积分求导定理（微积分基本定理）	德州学院	特等奖
刘芳	高等数学	030201-拉格朗日定理及其几何意义	滨州医学院	特等奖
窦慧	高等数学	100102-二重积分的定义	滨州学院	特等奖
一等奖（30人）				
负责人	课程名	知识点	学校	获奖
陈祥平	高等数学	020102-导数定义，020106-函数的可导性与连续性的关系	济宁学院	一等奖
牟丽君	高等数学	050101-定积分问题举例，050102定积分的定义	青岛科技大学	一等奖
崔艳丽	概率论与数理统计	050406-双正态总体均值差的检验	烟台大学	一等奖
朱柘琍	概率论与数理统计	010501-事件的独立性	山东农业大学	一等奖
孔杨	高等数学	060203-旋转体体积的计算	滨州医学院	一等奖
权培英	概率论与数理统计	010403-全概率公式	济南大学	一等奖
刘洪霞	高等数学	100802-曲面的面积	山东科技大学	一等奖
周小双	概率论与数理统计	050202-极大似然估计的概念	德州学院	一等奖
宋义壮	高等数学	030501-多项式逼近函数与泰勒公式	山东师范大学	一等奖
张新丽	高等数学	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	青岛科技大学	一等奖
李莹	高等数学	050101-定积分问题举例	聊城大学	一等奖
张磊	概率论与数理统计	040105-数学期望的性质	泰山学院	一等奖
李斐	概率论与数理统计	010404-贝叶斯公式	烟台大学	一等奖
黄珍	概率论与数理统计	050401-假设检验原理	山东科技大学	一等奖
刘晓薇	高等数学	071002-二阶常系数齐次线性微分方程的解法	齐鲁工业大学	一等奖
贾文	线性代数	040201-线性相关、线性无关的概念	齐鲁工业大学	一等奖

宋丽	高等数学	091101-方向导数的定义和实际意义	青岛大学	一等奖
侯丽娟	高等数学	050302-变上限积分求导定理（微积分基本定理）	泰山学院	一等奖
李洪梅	高等数学	050402-牛顿-莱布尼茨公式及其证明	泰山学院	一等奖
刘树利	高等数学	030202-拉格朗日定理的证明	潍坊学院	一等奖
苏鸿雁	高等数学	050502-换元公式应用举例	青岛科技大学	一等奖
李莎莎	线性代数	050201-特征值与特征向量的概念	山东理工大学	一等奖
陈兆英	高等数学	030702-曲线凹凸性的判别法	济南大学	一等奖
李敏	线性代数	0402-向量组的线性相关性	山东师范大学	一等奖
高洁	线性代数	0102-行列式定义	潍坊学院	一等奖
葛倩	高等数学	031102-曲率的概念	山东建筑大学	一等奖
张克玉	高等数学	0809-二次曲面（直纹曲面）	齐鲁师范学院	一等奖
张曼丽	线性代数	0204-逆矩阵	泰山学院	一等奖
陈健	概率论与数理统计	010402-乘法公式	青岛理工大学	一等奖
赵海霞	高等数学	010202-数列极限的描述性定义	济南大学	一等奖
二等奖（45人）				
负责人	课程名	知识点	学校	获奖
刘茜	高等数学	090602-全微分存在的必要条件	山东师范大学	二等奖
朱志雯	概率论与数理统计	010501-事件的独立性	山东理工大学	二等奖
吴杰芳	高等数学	030405-不能用洛必达法则求解的未定式的例子	泰山学院	二等奖
李颖	高等数学	120101-引例，概念	齐鲁工业大学	二等奖
朱爱玲	高等数学	0504-牛顿-莱布尼茨公式（微积分基本公式）	山东师范大学	二等奖
宋毅	线性代数	0204-逆矩阵	山东科技大学	二等奖
李红	高等数学	060203-旋转体体积的计算	山东理工大学	二等奖
李琴	概率论与数理统计	010501-事件的独立性	烟台大学	二等奖
姜山	概率论与数理统计	010401-条件概率的定义	泰山学院	二等奖
李华	线性代数	0201-矩阵引入	济南大学	二等奖
曲文蕊	高等数学	120103-常数项级数举例	齐鲁工业大学	二等奖
朱见广	高等数学	020701-微分的定义	山东科技大学	二等奖
李静	线性代数	040201-线性相关、线性无关的概念	泰山学院	二等奖
黄玉林	概率论与数理统计	010403-全概率公式	齐鲁工业大学	二等奖
金辉	线性代数	040202-线性相关性的判定	山东大学	二等奖
徐菲	概率论与数理统计	050202-极大似然估计的概念	青岛科技大学	二等奖
李金萍	高等数学	010902-重要极限及其在求极限中的应用举例	山东英才学院	二等奖
叶传秀	高等数学	050102-定积分的定义与几何意义	曲阜师范大学	二等奖
孙建青	概率论与数理统计	020303-正态分布	中国海洋大学	二等奖
毕玉昌	高等数学	080803-旋转面及其方程，120102-常数项级数的有关概念	山东理工大学	二等奖
申莹	线性代数	0105-行列式按行（按列）展开	济宁学院	二等奖
王建新	高等数学	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	青岛科技大学	二等奖
王爽	高等数学	020101-引例（切线问题、速度问题）	山东建筑大学	二等奖
朱宏伟	高等数学	090602-全微分存在的必要条件	青岛大学	二等奖
李本星	线性代数	050103-施密特正交化方法	曲阜师范大学	二等奖
李国慧	概率论与数理统计	010403-全概率公式	潍坊学院	二等奖
徐峰	高等数学	040561-分部积分法	山东理工大学	二等奖

黄玉梅	高等数学	011004-等价无穷小在求极限中的应用举例	泰山学院	二等奖
刘守华	高等数学	090601-全微分的定义, 090602-全微分存在的必要条件	滨州学院	二等奖
赵琳琳	高等数学	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	德州学院	二等奖
马克颖	高等数学	1002-直角坐标系下二重积分算法	山东大学	二等奖
于瑞林	高等数学	1201-常数项级数	山东农业大学	二等奖
张学清	概率论与数理统计	020302-连续型随机变量函数的分布(分布函数法)	山东工商学院	二等奖
高秀莲	高等数学	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	德州学院	二等奖
宋颖	高等数学	010901-极限存在的夹逼准则, 030201-拉格朗日定理及其几何意义	聊城大学	二等奖
李秀丽	高等数学	110403-利用格林公式计算第二型曲线积分	青岛科技大学	二等奖
刘守鹏	高等数学	010902-重要极限 $\lim_{x \rightarrow 0} \sin(x)/x=1$ 及其在求极限中的应用举例	滨州医学院	二等奖
曹荣荣	线性代数	040201-线性相关、线性无关的概念	青岛大学	二等奖
吴可	高等数学	010205-数列极限的例子	枣庄学院	二等奖
刘婧	概率论与数理统计	050101-总体、样本、统计量	泰山学院	二等奖
王晶	概率论与数理统计	020402-连续型随机变量函数的分布(分布函数法)	山东农业大学	二等奖
王路平	线性代数	0106-单元小结	山东工商学院	二等奖
曲晓英	线性代数	030202-有关初等矩阵的定理, 040504-过渡矩阵和坐标变换	中国海洋大学	二等奖
丁双双	高等数学	0911-方向导数	中国海洋大学	二等奖
田祥	概率论与数理统计	010403-全概率公式	山东农业大学	二等奖

成功参赛奖(57人)

负责人	课程名	知识点	学校	获奖
樊树芳	高等数学	050402-牛顿-莱布尼茨公式及其证明	聊城大学	成功参赛奖
张凤霞	高等数学	010203-数列极限的精确定义	聊城大学	成功参赛奖
王树艳	线性代数	0204-逆矩阵	临沂大学	成功参赛奖
程雪梅	高等数学	010203-数列极限的精确定义	潍坊学院	成功参赛奖
高翔	线性代数	050302-矩阵的相似对角化, 040302-矩阵的秩与向量组的秩的关系	中国海洋大学	成功参赛奖
王秀娟	高等数学	080803-旋转面及其方程	潍坊学院	成功参赛奖
王艳慧	线性代数	0403-向量组的秩	山东科技大学	成功参赛奖
赵永霞	概率论与数理统计	020102-几个常用的离散型分布:二项分	曲阜师范大学	成功参赛奖
咎永利	线性代数	040202-线性相关性的判定	齐鲁工业大学	成功参赛奖
刘琳	高等数学	050101-定积分问题举例	滨州医学院	成功参赛奖
张立华	线性代数	040201-线性相关、线性无关的概念	德州学院	成功参赛奖
郭宇潇	高等数学	090401-偏导数的定义	哈尔滨工业大学(威海)	成功参赛奖
刘兆君	概率论与数理统计	020101-随机变量的概念, 离散型随机变量	山东工商学院	成功参赛奖
尹秀玲	高等数学	050703-抛物线方法	德州学院	成功参赛奖
谢永晓	概率论与数理统计	040401-三个大数定律	山东师范大学	成功参赛奖

王卫卫	概率论与数理统计	020402-连续型随机变量函数的分布(分布函数法)	哈尔滨工业大学(威海)	成功参赛奖
张晓梅	高等数学	090601-全微分的定义	山东英才学院	成功参赛奖
纪广华	高等数学	121302-周期为 2π 的函数的傅里叶级数展开的例子	山东大学	成功参赛奖
郑红霞	线性代数	0105-行列式按行(列)展开, 0203-矩阵的转置与对称矩阵, 0103-几个特殊行列式	聊城大学	成功参赛奖
张昕丽	概率论与数理统计	010501-事件的独立性	聊城大学	成功参赛奖
公艳	概率论与数理统计	010404--贝叶斯公式	山东农业大学	成功参赛奖
时彬彬	线性代数	0205-伴随矩阵与克拉默法则	山东农业大学	成功参赛奖
吴清艳	高等数学	100201-X型积分域上化二重积分为二次积分	临沂大学	成功参赛奖
陈丕炜	概率论与数理统计	0103-概率的定义及性质, 0401-随机变量的数学期望	中国海洋大学	成功参赛奖
尤海燕	概率论与数理统计	040201-方差的定义及性质	山东建筑大学	成功参赛奖
林西芹	线性代数	050201-特征值与特征向量的概念	山东工商学院	成功参赛奖
黄志霞	概率论与数理统计	030201-边缘分布函数, 边缘分布律	山东理工大学	成功参赛奖
郝雪梅	概率论与数理统计	030202-边缘概率密度	烟台大学	成功参赛奖
王雪臣	高等数学	050101-定积分问题举例	哈尔滨工业大学(威海)	成功参赛奖
张风云	线性代数	0104-行列式性质	济宁学院	成功参赛奖
徐珍璐	线性代数	040401-齐次线性方程组	山东英才学院	成功参赛奖
訾玉梅	线性代数	0105-行列式按行(列)展开	临沂大学	成功参赛奖
刘存霞	线性代数	030203-用初等变换求逆矩阵	烟台大学	成功参赛奖
王金婵	概率论与数理统计	040301-协方差与相关系数的概念	德州学院	成功参赛奖
贾爱宾	高等数学	120102-常数项级数的有关概念	青岛理工大学	成功参赛奖
苏玉霞	概率论与数理统计	050201-矩估计法	曲阜师范大学	成功参赛奖
王黎明	高等数学	030101-罗尔定理及其几何意义, 030102-罗尔定理的证明	哈尔滨工业大学(威海)	成功参赛奖
金承日	高等数学	010302-有界性	哈尔滨工业大学(威海)	成功参赛奖
辛彩婷	高等数学	011203-间断点的分类及举例	济宁学院	成功参赛奖
张凤霞	线性代数	050201-特征值与特征向量的概念	聊城大学	成功参赛奖
陈桂英	高等数学	091101-方向导数的定义和实际意义	聊城大学	成功参赛奖
钟云娇	概率论与数理统计	050202-极大似然估计的概念	哈尔滨工业大学(威海)	成功参赛奖
原华丽	高等数学	050301-变上限积分的概念	烟台大学	成功参赛奖
吕敬亮	线性代数	0303-矩阵的秩	哈尔滨工业大学(威海)	成功参赛奖
任文丽	线性代数	0103-几个特殊的行列式	德州学院	成功参赛奖
王苹	高等数学	100801-重积分的元素法(微元法), 100802-曲面的面积	青岛科技大学	成功参赛奖
孙肖丽	高等数学	0501-定积分的概念	枣庄学院	成功参赛奖
崔连香	高等数学	080803-旋转面及其方程	德州学院	成功参赛奖
高洪秀	高等数学	050303-变上限积分求导举例	青岛理工大学	成功参赛奖
孟凡卉	高等数学	080601-平面的点法式方程	枣庄学院	成功参赛奖
孔凡秋	概率论与数理统计	0202-随机变量的分布函数	山东工商学院	成功参赛奖
朱品品	概率论与数理统计	050302-单正态总体均值的区间估计, 020303-正态分布	济宁学院	成功参赛奖
陈倩华	高等数学	030101-罗尔定理及其几何意义	青岛理工大学	成功参赛奖

曲子芳	概率论与数理统计	040101-数学期望的概念	山东工商学院	成功参赛奖
刘德文	高等数学	121005-常用函数的麦克劳林展开式	枣庄学院	成功参赛奖
张艳伟	概率论与数理统计	010401-条件概率的定义	枣庄学院	成功参赛奖
韩成茂	高等数学	011002-等价无穷小的概念与常见的等价无穷小	临沂大学	成功参赛奖