



主编：肖平；编辑：娜仁、王彦军、玉明、田梅林

我校第四门国家精品视频公开课成功上线

2013-12-5 文字：教务处 摄影：教务处

近日，由我校自治区级教学名师阿拉坦仓教授主讲的视频公开课《行星运动与常微分方程》，顺利通过教育部与高等教育出版社的严格审核，在中国大学视频公开课官方网站“爱课程”网正式上线，同时在“网易”向社会公众免费公开展示。

精品视频公开课是以大学生为服务主体，同时面向社会大众免费开放的科学、文化素质教育网络视频课程与学术讲座。其建设采用政府主导、高等学校自主建设、专家和师生评价遴选、社会力量参与推广的建设模式。

目前我校已有4门视频公开课在“爱课程”网上线，分别为《热含妙理》（梁希侠）、《数学分析选讲》（孙炯）、《蒙古族现当代文学史》（全福）、《行星运动与常微分方程》（阿拉坦仓），这对展示我校先进的教育理念和精湛的教学水平起到了积极作用。

阿拉坦仓教授主讲的《行星运动与常微分方程》共5讲，由喝茶、钞票落地、海王星的发现、神九发射等有趣的实例讲述了常微分方程的基本内容，从数学角度生动地阐述了地心说、日心说、开普勒三大定律、牛顿二体运动问题、哈密顿体系等宇宙观，再现了人类发现行星运动规律的漫长过程和先哲们探索宇宙奥秘的艰辛历程，运用哈密顿观点巧妙地解释了行星的运动规律。该课程注重提升大家用数学思维思考、分析和解决问题的能力，使大家体会和领悟数学的真谛，提高科学素养并激发探索热情。主讲教师讲授熟练流畅，富有激情，感染力极强。课程团队在课程的前期拍摄、编辑、后期修改过程中不断摸索，精益求精，付出长达数月的努力。该课程以新颖的立意、巧妙的构思、轻松活泼的授课方式、精良的制作质量，获得了专家组和高教社编辑的高度评价。

希望广大师生踊跃点击观看，使我校优质的教育资源能够为教学工作服务，促进我校人才培养质量的不断提高。

《行星运动与常微分方程》课程链接：

“爱课程”网：

<http://www.icourses.cn/viewVCourse.action?courseId=ff808081427e98a901429247ed2407bd;>

“网易”：

<http://v.163.com/special/cuvocw/xingxingyundong.html> 。

另悉，为了方便我校师生登陆“爱课程”网站（“中国大学精品开放课程”网站）收看国家级精品视频公开课和资源共享课的视频及相关课程资料，学校校园网主页增加“爱课程”网址入口，具体位置如下：

新版本校园网主页：在“教育教学”栏目下第四个位置“爱课程”。

旧版本校园网主页：在“课程建设”栏目下第四个位置“爱课程”。

----- 相关新闻 -----

- 我校国家级精品视频公开课建设受到媒体关注
- 我校国家级精品视频公开课建设受到媒体关注
- 我校首门国家级精品资源共享课上线
- 积极参与东西部高校课程联盟 推进我校教学模式改革
- 我校2014届毕业生图像信息工作圆满结束
- 我校教务处组织召开2014届毕业生图像采集工作会议
- 我校第三门国家精品视频公开课成功上线
- 内蒙古大学关于对2013年度拟新增本科专业进行公示的公