附件2

安徽省中等职业学校优秀论文、优秀教学软件和优质课

评选推荐表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 标 题 | 数列通项公式与前n项和公式之间关系 | | |
| 作者姓名 | 朱余良 | 联系电话 | 15178649850 |
| 单 位 | 安徽金寨职业学校 | | |
| 内容介绍 | 用万彩动画大师制作《数列通项公式与前n项和公式之间关系》，旨在形象说明数列通项公式an与sn之间的关系，为后续学习数列知识打下基础。 | | |
| 市专家评选组意见 | 专家组组长签名  年 月 日 | | |
| 市教育局职教研究室推荐意见 | 市教育局职教研究室  年 月 日 | | |

**教学软件文本说明**

**制作意图**：用万彩动画大师制作《数列通项公式与前n项和公式之间关系》，旨在形象说明数列通项公式an与sn之间的关系，为后续学习数列知识打下基础。

**制作方法**：万彩动画大师是一款免费的MG动画视频制作软件，易上手，可以做出专业的效果，适用于制作企业宣传动画，动画广告，营销动画，多媒体课件，微课等。可以添加文字、图片、视频、SWF、声音文件等。比ppt制作简单，容易上手。制作方法也比较简单：单击选中需要添加手绘动画效果的物体，之后单击物体侧边栏的“滚动到并选择该对象的时间轴”定位到该物体的时间轴。

鼠标放在该物体的进场动画条上，单击鼠标右键，选择“修改效果”, 之后在弹出框中选择你需要的动画效果，最后单击“确定”就可以了。

**内容简介**：本软件先介绍了数列前n项和公式定义，以问题导入法引导学生思考数列通项公式an与sn的关系，再以例题加以强化。最后给予总结。强化所学知识。为后续学习数列知识打下基础。