

# 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型

产品名称	地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型
公司名称	长沙中创仿真模具制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市浏阳市集里街道北城社区碧桂园路碧桂园岭誉一期4栋2330室（注册地址）
联系电话	13647440899

## 产品详情

长沙中创仿真模型制造有限公司提供的实训模型是根据近年来高职高专院校中"工程地质"课程改革的有关要求制作成的，主要适应于地球及地质作用、矿物与岩石、地质构造、地貌与第四纪地质、地下水和不良地质现象、岩石的工程性质、工程地质勘察、地质图和工程地质勘察、钻井地质、油气田地下构造、油气储层等专业教学；同时更便于学生学习情境三工程地质分析与地质病害、情境四工程地质技能训练，系统地对学生室内与室外的地质技能加以训练。本科教模型可以作为高职高专院校交通运输类、水利类和土建类相关专业的实验教学器材，也可供工程建设勘察、设计、施工、监理等领域的工程技术人员上岗技术培训。

序号设备名称主要技术参数单位数量KWDZ-8地堑谷与断块山模型规格400×300，（规格单位为毫米）。有机玻璃、树脂胶材质,断面分色、标识清晰件1KWDZ-9河床地貌模型-地质构造、地形、地貌类科教实训仿真模型规格400×300，（规格单位为毫米）。有机玻璃、树脂胶材质，断面分色,标识清晰件1KWDZ-10曲流的发展与河谷的拓宽示意模型1.规格400×300，（规格单位为毫米）；  
2.能体现河流演化的几个阶段； 3.4件相应变化显示。有机玻璃、树脂胶造型。4件/套1KWDZ-11山前洪积扇形态及剖面模型规格400×300，（规格单位为毫米）。有机玻璃、树脂胶造型，彩色剖面。件1KWDZ-12洪积扇岩相分带剖面模型-地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型规格600×300，（规格单位为毫米）。有机玻璃、树脂胶造型及彩色剖面,立体效果、标识清晰。件1KWDZ-13水平和单斜岩层的构造地貌模型规格600×300，（规格单位为毫米）。包括方山、单面山、猪背岭等形态。有机玻璃树脂胶造型及彩色剖面,立体效果、标识清晰。件1KWDZ-14准平原地貌发育阶段模型1.5件/套，每件规格400×300，（规格单位为毫米）；  
2.原始期、上升期、侧蚀加强期、形成期、近似平原地貌期等；3.有机玻璃、树脂胶造型及彩色剖面，立体效果、标识清晰。4件/套1套KWDZ-15冲沟发展阶段形态模型规格1000×400，（规格单位为毫米）；冲槽、下切、平衡、休止四阶段于一体。有机玻璃、树脂胶造型及彩色剖面,立体效果、标识清晰。件1KWDZ-16岩溶发育的四个阶段模型1.4台/套，每台规格600×400，（规格单位为毫米）；  
2.幼年、早壮年、晚壮年和老年期等四种;3.有机玻璃、树脂胶造型及彩色剖面,立体效果、标识清晰。4台/套1KWDZ-17崩塌地貌示意模型-地质构造、地形、地貌类科教实训仿真模型规格400×300（规格单位为毫米）;崩塌体活动，玻璃钢树脂胶制作。件1KWDZ-18等高线的投影模型1.规格400×300（规格单位为毫米）； 2.按等高水平分层,各层随意拿开，等高线及投影图;3.有机玻璃、玻璃钢树脂胶造型，彩色立体分色,标识清晰。件1KWDZ-19沿走滑断层发育的地貌结构模型规格600×400（规格单位为毫米）。

有机玻璃、玻璃钢树脂胶造型,彩色立体分色,标识清晰。件1KWDZ-20岩浆侵入体与喷出体产状示意模型1.规格400×300(规格单位为毫米);2.剖面展示产状及地表火山、岩墙、岩熔流塑造;3.有机玻璃、玻璃钢树脂胶造型,彩色立体分色,标识清晰。件1KWDZ-21岩层的正常层位模型1.规格300×250×500,(规格单位为毫米);2.透明有机玻璃制作,线条、文字标注,全透明,彩色分层。件1KWDZ-22岩层的变动层位模型1.规格400×250×500,(规格单位为毫米);2.透明有机玻璃制作,线条、文字标注,全透明,彩色分层。件1KWDZ-23变质岩类型示意模型-地质构造、地形、地貌类科教实训仿真模型规格480×430×500,(规格单位为毫米)。透明有机玻璃制作,线条、文字标注,有机玻璃,彩色分层。件1KWDZ-24岩层接触关系示意模型规格450×250×500,(规格单位为毫米)。透明有机玻璃制作,线条、文字标注,有机玻璃,彩色分层。件1KWDZ-25岩层的产状要素模型规格300×220×500,(规格单位为毫米)。透明有机玻璃制作,线条、文字标注,有机玻璃制作及文字。件1KWDZ-26真倾角与视倾角的关系规格330×215×500,(规格单位为毫米)。透明有机玻璃制作,线条、文字标注。件1KWDZ-27褶皱要素模型-地质构造、地形、地貌类科教实训仿真模型规格260×180×500,(规格单位为毫米)。透明有机玻璃制作,线条、文字标注,透明及文字标注。件1KWDZ-28褶皱基本形态示意模型1.2件/套,每件规格320×220×500,(规格单位为毫米);2.外力作用破坏前和破坏后两种;3.透明,透明有机玻璃制作,线条、文字标注,透明及文字标注。件1KWDZ-29断层要素立体模型规格200×240×500,(规格单位为毫米)。可滑动演示,透明有机玻璃制作,线条、文字标注,透明及文字标注。件1KWDZ-30地堑地垒及阶梯式断层规格320×125×500,(规格单位为毫米)。透明,可滑动演示,透明有机玻璃制作,线条、文字标注,透明及文字标注。件1KWDZ-31叠瓦式构造模型-地质构造、地形、地貌类科教实训仿真模型规格250×120×500,(规格单位为毫米)。透明,可滑动演示,透明有机玻璃制作,线条、文字标注,透明及文字标注。件1KWDZ-32水平岩层出露特征模型规格420×360×500,(规格单位为毫米)。岩层分色,等高线、文字以及地质图箱体配置,(透明有机玻璃成形)。套1KWDZ-33风化壳剖面模型-地质构造、地形、地貌类科教仿真沙盘模型规格350×300×500,(规格单位为毫米)。彩色、分层及文字,有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-34造山带断块发育和剥蚀作用模型2件/套,每件规格440×180×500,(规格单位为毫米)。有机玻璃造型及彩色拼图。有机玻璃成型,断面分色,文字标注。2件/套1KWDZ-35地层层序的接触关系模型(四种)4件/套,每件规格315×210×500,(规格单位为毫米)。平行不整合、角度不整合、异岩不整合,有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-36地形地质图上求岩层产状规格350×190×500,(规格单位为毫米)。透明立体加透明箱体地质图。有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-37大型岩溶地貌组合模型1.规格1500×1500×800,(规格单位为毫米);2.含地表岩溶和地下岩溶两部分。塑造地表结构和采用有机玻璃制作剖面,从地表造型上展示岩溶地貌;从剖面构造上展示地下岩溶构造;3.模型的内容有:高原、峰林峰丛、漏斗、洼地,残丘、溶洞、平原、河床等,综合性强;4.有机玻璃成型,断面分色,文字标注。(配透明护罩及高450mm展台)。台1KWDZ-38山区泥石流地貌形态模型1.规格1000×1000×800,(规格单位为毫米);2.塑造山区泥石流地貌。展示泥石流的形成区、流通区和堆积区三个区域的构造特征,从形态上模仿泥石流形成的基本条件;3.有机玻璃成型,断面分色,文字标注。(配透明护罩及高450mm展台)。件1KWDZ-39流水地貌模型-地质构造、地形、地貌类科教实训仿真模型规格1500×800×800,(规格单位为毫米);塑造山地、平原、溪流、河流、内陆湖、海湾等地貌形态;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-40方山和桌状山模型规格550×500×500,(规格单位为毫米)。综合材料塑造;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-41山前缓坡过渡地带模型-地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型规格650×650×500,(规格单位为毫米)。塑造山前地貌及缓坡构造特征。有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-42山前断层面与断块山模型规格670×550×500,(规格单位为毫米)。塑造断层面、老湖岸、陡坎、洪积扇等形态;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-43单面山模型规格470×300×500,(规格单位为毫米)。塑造地貌形态及特征。有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-44猪背岭模型-地质构造、地形、地貌类科教实训仿真模型规格480×320×500,(规格单位为毫米)。塑造地貌形态及特征。有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-45凸形山坡、凹形山坡、阶梯形山坡模型(三种)规格450×400×500,(规格单位为毫米)。山坡构造及特征。有机玻璃成型,断面分色,文字标注。3件/套1KWDZ-46三种直线型山坡模型-地质构造、地形、地貌类科教仿真沙盘模型规格300×250×500,(规格单位为毫米)。岩性单一型、单斜构造型、破碎堆积型。有机玻璃成型,断面分色,文字标注。3件/套1KWDZ-47河流横向环流模型规格500×400×500,(规格单位为毫米)。有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-48河谷横断面形态要素模型规格410×300×500,(规格单位为毫米)。有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-49河流阶地形态要素模型-地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型规格450×300×500,(规格单位为毫米)。有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-50河流阶地的三种类型模型1.3件/套,每

件规格300×250×500，（规格单位为毫米）；2.侵蚀阶地、堆积阶地、基座阶地三种类型；3.有机玻璃成型，断面分色，文字标注。3件/套1KWDZ-51河流阶地的结构模型规格500×420×500，（规格单位为毫米）。结构层次展示，文字标注，有色透明模仿水流；有机玻璃成型，断面分色，文字标注。件1KWDZ-52滑坡形态特征模型规格440×260×500，（规格单位为毫米）。滑坡体可活动取出；有机玻璃成型，断面分色，文字标注。件1KWDZ-53六种滑坡形态模型1.6件/套，每件规格350×250×500，（规格单位为毫米）；2.滑坡体活动；3.碎石土滑坡、黄土滑坡、粘土滑坡、均质层滑坡、切层滑坡、顺层滑坡共六类。6件/套1KWDZ-54构造谷四种类型模型-地质构造、地形、地貌类科教仿真沙盘模型1.4件/套，每件规格290×290×500，（规格单位为毫米）；2.单斜谷、向斜谷、背斜谷和断层谷四种，（彩色有机玻璃制作）；3.有机玻璃成型，断面分色，文字标注。4件/套1KWDZ-55复杂地滑构造示意模型规格520×230×500，（规格单位为毫米）；透明，彩色有机玻璃分层次，文字标注。有机玻璃成型，断面分色，文字标注。件1KWDZ-56古滑坡外貌特征模型1.2件，规格分别为360×210×500和380×380×500（规格单位为毫米）；

2.有机玻璃造型，整体形态和剖面，两件；3.有机玻璃成型，断面分色，文字标注。2件/套1KWDZ-57冲沟发展阶段形态模型规格1000×460×500，（规格单位为毫米）；冲槽、下切、平衡、休止四阶段于一体；有机玻璃成型，断面分色，文字标注。件1KWDZ-58崩落地貌示意模型规格500×260×500，（规格单位为毫米）。崩塌体活动，有机玻璃制作；有机玻璃成型，断面分色，文字标注。件1KWDZ-59等高线的投影模型规格400×280×500，（规格单位为毫米）。按等高水平分层，各层随意拿开，等高线及投影图；有机玻璃成型，断面分色，文字标注。件1KWDZ-60地形的等高线判读模型（透明及彩色）规格450×400×500，（规格单位为毫米）。有机玻璃成形，等高线及文字展示，配地质图（透明及彩色）；有机玻璃成型，断面分色，文字标注。套1KWDZ-61地下水埋藏示意模型-地质构造、地形、地貌类科教仿真沙盘模型规格435×220×500，（规格单位为毫米）。透明、彩色及文字，有机玻璃成型，断面分色，文字标注。件1KWDZ-62潜水埋藏示意模型规格435×220×500，（规格单位为毫米）。透明、彩色及文字，有机玻璃成型，断面分色，文字标注。件1KWDZ-63承压水盆地剖面模型规格450×260×500，（规格单位为毫米）。透明、彩色及文字，有机玻璃成型，断面分色，文字标注。件1KWDZ-64上层滞水与潜水关系立体示意模型规格600×600×500，（规格单位为毫米）。包气带、饱水带、潜水、隔水、滞水等内容（有机玻璃造型）；有机玻璃成型，断面分色，文字标注。件1KWDZ-65脉状承压水示意模型-地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型规格350×210×500，（规格单位为毫米）。大裂隙、闭合裂隙、承压水面等，文字标注；有机玻璃成型，断面分色，文字标注。件1KWDZ-66岩层接触关系示意模型规格450×250×500，（规格单位为毫米）。有机玻璃制作彩色分层。有机玻璃成型，断面分色，文字标注。件1KWDZ-67岩层的产状要素模型规格300×220×500，（规格单位为毫米）。有机玻璃制作及文字。有机玻璃成型，断面分色，文字标注。件1KWDZ-68褶皱要素模型-地质构造、地形、地貌类科教实训仿真模型规格260×180×500，（规格单位为毫米）。透明及文字标注。有机玻璃成型，断面分色，文字标注。件1KWDZ-69褶皱基本形态示意模型1.2件/套，每件规格320×220×500，（规格单位为毫米）；2.外力作用破坏前和破坏后两种；3.透明有机玻璃成型，断面分色，文字标注。2件/套1KWDZ-70褶皱构造立体模型规格450×350×500，（规格单位为毫米）。剖面、地形、等高线等；有机玻璃成型，断面分色，文字标注。件1KWDZ-71背斜和向斜在平面上和剖面上的表示（水平褶皱）规格400×280×500，（规格单位为毫米）。彩色有机玻璃造型；有机玻璃成型，断面分色，文字标注。件1KWDZ-72背斜和向斜在平面上和剖面上的表示（倾伏褶皱）规格400×280×500，（规格单位为毫米）。彩色有机玻璃造型；有机玻璃成型，断面分色，文字标注。件1KWDZ-73褶皱的平面、横剖面和正交剖面的空间关系规格360×250×500，（规格单位为毫米）。各种面的剖切，透明有机玻璃制作，文字标注；有机玻璃成型，断面分色，文字标注。件1KWDZ-74褶皱按横剖面的五种形态模型1.5件/套，每件规格220×220×500，（规格单位为毫米）；2.直立、倾斜、倒转、平卧、翻卷五种；3.有机玻璃成型，断面分色，文字标注。5件/套1KWDZ-75断层要素立体模型-地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型规格200×240×500，（规格单位为毫米）。可滑动演示；有机玻璃成型，断面分色，文字标注。件1KWDZ-76断层谷模型-地质构造、地形、地貌类科教实训仿真模型规格360×320×500，（规格单位为毫米）。断层剖面和断层谷形态；有机玻璃成型，断面分色，文字标注。件1KWDZ-77断层的四种类型示意模型（均可滑动演示）1.4件/套，每件规格220×140×500，（规格单位为毫米）；

2.正断层、逆断层、平推断层、逆掩断层；

3.有机玻璃成型，断面分色，文字标注。4件/套1KWDZ-78断层现象五种类型模型（有机玻璃制作，透明可滑动）1.5件/套，每件规格210×180×500，（规格单位为毫米）；

2.岩层重复、岩层缺失、岩脉错断、岩层牵引、断层角砾五类；3.有机玻璃成型，断面分色，文字标注。5件/套1KWDZ-79断层垂直褶曲轴线造成的岩层宽窄变化和错动1.3件/套，每件规格300×120×500，（规格单位为毫米）；2.背斜、向斜、平推三种断层的变化；3.可滑动演示。有机玻璃成型，断面分色，文字标注

。3件/套1KWDZ-80地堑地垒及阶梯式断层规格320×125×500，（规格单位为毫米）。透明,可滑动演示;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-81叠瓦式构造模型规格250×120×500，（规格单位为毫米）。透明,可滑动演示;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-82走向正、逆断层造成的六种地层重复与缺失1.6件/套，每件规格240×200×500，（规格单位为毫米）;

2.有机玻璃分层分色,断层面可滑动演示;3.有机玻璃成型,断面分色,文字标注。6件/套1KWDZ-83V字型法则之一（岩层倾向与坡向相反）规格420×360×500，（规格单位为毫米）。透明成形，等高线、文字及地质图箱体配置;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。套1KWDZ-84V字型法则之二（岩层倾向大于坡向）规格420×360×500，（规格单位为毫米）。透明成形，等高线、文字及地质图箱体配置;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。套1KWDZ-85V字型法则之三（岩层倾向小于坡向）规格420×360×500，（规格单位为毫米）。透明成形，等高线、文字及地质图箱体配置;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。套1KWDZ-86排除滑坡地表水和地下水示意模型规格400×350×500，（规格单位为毫米）。地表排水系统及支撑盲沟等结构;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-87河岸防护堤示意模型-地质构造、地形、地貌类科教实训仿真模型规格500×400×500，（规格单位为毫米）。河道、滑坡体及丁坝;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-88锚固滑体和锚索单体模型1.2件/套，每件规格470×470×500，（规格单位为毫米）; 2.表面及内部构造展示，包括锚索单体结构模型;3.有机玻璃成型,断面分色,文字标注。2件/套1KWDZ-89挡土墙支挡工程模型规格350×300×500，（规格单位为毫米）。滑动面、排水沟、挡土墙等内容;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-90崩塌支护加固模型规格400×400×500，（规格单位为毫米）。护墙及挡土墙等;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-91防崩塌明洞模型规格350×350×500，（规格单位为毫米）。高陡边坡及明洞;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-92褶曲构造与隧道位置选择规格350×350×500，（规格单位为毫米）。立体、透明、彩色;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-93断层与隧道位置选择模型规格350×350×500，（规格单位为毫米）。立体、透明、彩色;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-94根据断层产状和岩层产状的断层分类模型1.4件/套，每件规格770×370×500，（规格单位为毫米）;

2.走向断层、倾向断层、斜向断层、顺层断层四类;3.可滑动演示。有机玻璃成型,断面分色,文字标注。4件/套1KWDZ-95褶皱与逆冲构造示意模型规格460×220×500，（规格单位为毫米）。剖面展示了逆冲后各岩层的变化，逆冲前的形态用虚线表示;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-96隧道沿褶曲轴通过模型规格350×200×500，（规格单位为毫米）。褶皱横剖面及隧道位置;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-97隧道横穿褶曲轴部岩层压力分布模型规格350×200×500，（规格单位为毫米）。褶皱及隧道模型加压力分布图连成一体;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-98通过滑坡体的隧道模型规格380×200×500，（规格单位为毫米）。隧道通过滑坡体的合理位置和必须禁用的位置;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-99岩堆地区隧道位置选择模型规格400×370×500，（规格单位为毫米）。展示隧道通过岩堆时的合适位置;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-100断层所引起的隧道围岩压力变化模型规格300×180×500，（规格单位为毫米）。山体断面和断层展示，受力大小及方向指示;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-101崩塌落石地段隧道方案模型规格230×240×500，（规格单位为毫米）。有一块崩塌体可活动取出;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-102单斜河谷边坡稳定性示意图规格305×240×500，（规格单位为毫米）。河谷横断面展示;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-103某工程施工开挖引起的滑坡实例规格350×210×500，（规格单位为毫米）。剖面及立体造型;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-104山坡岩层地质构造对道路边坡稳定的影响（三种）1.3件/套，每件规格350×200×500，（规格单位为毫米）;

2.向斜山，背斜山，单斜山三种岩层构造的，展示剖面及路基的布置;3.有机玻璃成型,断面分色,文字标注。3件/套1KWDZ-105倾斜坡面路基的处理模型规格400×200×500，（规格单位为毫米）。坡基斜面台阶式处理;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-106某工程崩塌体水毁整治措施模型规格360×180×500，（规格单位为毫米）。剖面及立体造型;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-107滑坡体内地下水对公路的危害规格320×180×500，（规格单位为毫米）。滑坡体、斜坡、路段及地下水水位指示等;有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-108水文地质综合模型-地质构造、地形、地貌类科教实训仿真模型规格460×200×280，（规格单位为毫米）。剖面展示多层构造，含水层、隔水层、基岩基底层;塑造相应的地形。有机玻璃成型,断面分色,文字标注。件1KWDZ-109模型展示柜规格：1200×900×2150（毫米）;上层铝玻结构，铝框架采用1.2mm厚优良铝外框，表面经过处理，耐酸;三层玻璃层板，每层承载量100kg;下层中密度板木柜，双面移门碱。件20

KWDZ-1水平岩层与等高线的关系模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-6角度不整合模型 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-7平行不整合模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-8褶皱要素模型 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-9背斜模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-10向斜模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-11断层位移立体图模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-12断层要素模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-13地垒模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-14地堑模型 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-15阶梯状断层模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-16抬斜断块模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-17前展式逆冲断层模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-18后展式逆冲断层模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-19正断层模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-20逆断层模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-21平移断层模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-22擦痕与阶步模型 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-23岩浆岩岩体产状模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-24板块碰撞模型 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-25喷出岩与侵入岩产状综合图有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-26地震要素示意图 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-27直立褶皱模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-28倾斜褶皱模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-29倒转褶皱模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-30平卧褶皱模型 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-31大洋中脊地质示意图有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-32活动大陆边缘剖面图有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-33河流阶地类型示意图有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-34山前断层面与断块山模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-35单面山模型 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-36河流横向环流模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-37河谷横断面形态要素模型 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-38大陆坡底部形成且向外延伸的示意模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-39沿走滑断层发育的地貌结构模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-40火山锥纵剖面及火山形态模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-41地球内部层圈构造示意图有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-42真倾角与视倾角的关系有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-43断层三角面形成示意模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-44节理的几何形态分类模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-45直立水平褶皱模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-46直立倾伏褶皱 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-47倾竖褶皱模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-48斜歪水平褶皱模型 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-49斜歪倾伏褶皱模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-50平卧褶皱模型 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-51斜卧褶皱模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-52海底扩张及板块构造模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-53地辟构造结构示意图有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-54利用角度不整合确定褶皱形成时期有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-55大洋板块与大陆板块相撞示意模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-56大陆板块与大陆板块相撞示意模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1KWDZ-57断层和倒转褶皱复杂模型有机玻璃，191树脂，分色处理及标示400x300。件1

附件2：

KWDZ-1直立褶皱 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型400mmX300mm件1有机玻璃材质

, 彩色标识KWDZ-2倾斜褶皱400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-3倒转褶皱400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-4同斜褶皱 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真模型400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-5平卧褶皱400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-6扇状褶皱 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-7复式褶皱400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-8倾伏褶皱400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-9(穹盆)褶皱 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-10挠曲400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-11背斜和向斜400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-12复背斜400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-13复向斜400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-14相似褶皱 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真模型400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-15箱状褶皱 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-16尖棱褶皱400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-17隔挡式褶皱400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-18隔槽式褶皱 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-19顶薄褶皱400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-20褶皱要素400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-1(正)逆断层400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-2平移断层400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-3掀转断层400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-4枢纽断层400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-5阶梯状断层 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真模型400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-6地堑和地垒400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-7叠瓦式构造 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-8环形断层400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-9放射状断层 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-10旋扭断层400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-11转换断层400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-12岩层产状要素测定(活动)400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-13地形等高线分析400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-14地层接触关系400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-15地球内部的层圈构造(活动)400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识

#### 附件3 :

KWDZ-1褶皱构造几何要素400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-2三轴应变椭球 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-3褶皱和断裂的形成和发展过程及其力学分析400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-4两侧挤压下结构面的分布和序次分析400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-5同一构造体系中构造形迹的力学分析400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-6新华夏系与其他的构造体系复合关系分析 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-7泥饼在旋扭带中结构面的排力和应力分析400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-8旋扭带中P挤压面和T张面的收敛散开情况400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-9旋扭带中S扭面和T张面的收敛散开情况400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-10帚状构造及其组成模式400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-11山子形构造的组成模式 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-12入子形构造的组成模式400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识KWDZ-13海底扩张说和板块构造说解析地壳运动的模式400mmX300mm件1有机玻璃材质, 彩色标识

#### 附件4 :

KWDZ-1河流的形成和演化400mmX300mm件41、幼年期河流2、壮年期河流3、老年期河流4、牛扼湖形成KWDZ-2平原河曲的变化400mmX300mm件31、自由河曲的形成2、河曲的蠕动3、河曲自然截弯封闭KWDZ-3河流阶地的形成400mmX300mm件41、河谷的形成2、一级阶地形成3、再次形成河漫滩4、二级阶地形成KWDZ-4冲积阶地的形成和发展400mmX300mm件21、多级阶地形成2、冲积阶地遭受破坏KWDZ-5河流的袭夺400mmX300mm件21、袭夺前的河流2、袭夺后的河流KWDZ-6

瀑布和湍流400mmX300mm件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-7正断层和冲击锥400mmX300mm件1  
高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-8地形倒置现象400mmX300mm件41、背斜山、向斜谷的形成  
2、背斜山下蚀增强3、背斜谷、向斜山的雏形 4、背斜谷、向斜山的形成KWDZ-9自流泉水的形成400mm  
X300mm件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-10喀斯特地貌的演化400mmX300mm件41、原始地面初  
受侵蚀2、溶洞、落水洞地下河的形成 3、峰林形成 4、溶洞中的钟乳石KWDZ-11顺向河与次成河谷的发育  
400mmX300mm件21、顺向河的形成2、次生河的形成KWDZ-12涨潮与退潮400mmX300mm件21、涨潮  
2、退潮KWDZ-13海岸地貌400mmX300mm件41、基岩组成岩岸2、海滩形成  
3、沙坝及泻湖形成4、沙嘴形成KWDZ-14珊瑚礁的形成400mmX300mm件31、岸礁的形成 2、堡礁的形成  
3、环礁的形成KWDZ-15山岳冰川的演化400mmX300mm件41、冰期前地形2、冰川开始时冰斗的分布3、  
冰川作用时期的地质作用4、冰川退缩后地形KWDZ-16冰川地貌400mmX300mm件1高分子树脂胶、彩色  
剖面展示KWDZ-17黄土地貌400mmX300mm件1黄土塬 黄土梁 黄土间 黄土侵蚀沟KWDZ-18块体运动400m  
mX300mm件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-19风积作用400mmX300mm件21、新月形沙丘2、横向  
沙丘KWDZ-20火成岩的产状400mmX300mm件1岩株、岩钟和岩盖、岩盘或岩盆、岩床、烟墙、岩脉、  
熔岩流KWDZ-21火山喷发活动400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识火山结构解剖，KWDZ-22熔  
岩堰塞湖400mmX300mm件1高分子树脂胶、彩色剖面展示

附件5：

KWDZ-1海岸地貌模型45×35×20件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-2重力地貌模型45×35×20件1  
高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-3喀斯特地貌 - 地质构造、地形、地貌类科教仿真沙盘模型45×3  
5×20件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-4五种地貌模型45×35×20件1高分子树脂胶、彩色剖面展  
示KWDZ-5煤和石油地貌模型45×35×20件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-6环境地貌模型 - 地  
质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型45×35×20件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-7黄土  
地貌模型45×35×20件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-8构造地貌模型45×35×20件1高分子树脂胶  
、彩色剖面展示KWDZ-9风沙地貌模型45×35×20件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-10地震地貌模  
型 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真模型45×35×20件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-1  
1丹霞地貌模型45×35×20件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-12冰川地貌模型 - 地质构造、地形  
、地貌类科教实训仿真沙盘模型45×35×20件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-13火山构造地貌模型  
45×35×20件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-14岛屿成因地貌模型 - 地质构造、地形、地貌类  
科教仿真沙盘模型45×35×20件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-15等高线地貌模型45×35×20件1  
高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-16流水地貌模型45×35×20件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ  
-17海底构造模型45×35×20件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-18褶皱侵蚀及地貌演变模型55×25  
×15件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-19断层要素模型40×30×25件1高分子树脂胶、彩色剖面展  
示KWDZ-20褶皱构造模型35×25×17件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-21断层与褶皱模型 - 地  
质构造、地形、地貌类科教实训仿真模型45×9×13件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-22断层构造  
(地堑地垒模型39×24×15件1高分子树脂胶、彩色剖面展示

附件6：

KWDZ-1地槽到山脉的演化400mmX300mm件21、地壳沉降时地槽沉积物的堆积  
2、沉积物褶皱形成山脉KWDZ-2断层三角面山的形成400mmX300mm件21正断层形成断层陡崖 2、断层三  
角面山的形成KWDZ-3岩层接触关系及形成顺序400mmX300mm件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-  
4石油形成的地质条件400mmX300mm件41、背斜封闭2、断层封闭 3、不整合圈闭 4、岩性封闭KWDZ-5  
海底扩张与板块构造400mmX300mm件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-6地球的六大板块400mmX30  
0mm件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-7海底峡谷与冲击扇400mmX300mm件1高分子树脂胶、彩色  
剖面展示KWDZ-8海蚀洞穴—海蚀穹—海蚀柱的演变400mmX300mm件21、海蚀穹的形成2.海蚀柱的形成  
KWDZ-9浅水区波浪的变化400mmX300mm件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-10河流及河谷类型400  
mmX300mm件1高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-11双向环流和心滩的形成400mmX300mm件41、平水  
期的双向环流2、洪水期的双向环流3、双向环流形成心滩  
4、心滩露出水面形成沙岛KWDZ-12泉水成因类型400mmX300mm件61、侵蚀泉2、溶洞泉3、裂隙泉 4、  
接触泉(1) 5、接触泉(2) 6、断层泉KWDZ-13济南泉水的形成(自流泉) 400mmX300mm件1高分子树

脂胶、彩色剖面展示KWDZ-14黄土塬、梁、峁400mmX300mm件1黄土塬 黄土梁 黄土峁，高分子树脂胶、彩色剖面展示KWDZ-15星状（金字塔沙丘）400mmX300mm件1高分子树脂胶、彩色剖面展示

附件7：

KWDZ-1-A断层要素模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-1-B正断层 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-1-C逆断层 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-1-D平移（走滑）断层400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-1-E正—平移断层400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-1-F逆—平移断层400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-1-G逆掩断层 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-1-H右形和左形平滑断层400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-1-I岩层的真倾角和视倾角的关系400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-1-J利用三点法求解岩层产状的方法400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-2-A倾斜岩层厚度和深度的测量和计算（1）400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-2-B倾斜岩层厚度和深度的测量和计算（2）400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-2-C地形地质图上求岩层产状400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-2-D褶皱基本形态（外力作用破坏前）- 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-2-E褶皱基本形态（外力作用破坏后）400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-2-F背斜和向斜在平面上和剖面上的表示（水平褶皱）400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-2-G背斜和向斜在平面上和剖面上的表示（倾伏褶皱）400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-3-AV字形法则之一400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-3-BV字形法则之二400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-3-CV字形法则之三 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-3-DV字形法则之四 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-3-EV字形法则之五400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-4-A岩层顺序重复时的走向正断层（1）400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-4-B岩层顺序重复时的走向正断层（2）400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-4-C岩层顺序重复时的走向逆断层（1）400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-4-D岩层顺序缺失时的走向逆断层（2）400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-4-E岩层顺序缺失时的走向正断层（1）400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-4-F岩层顺序缺失时的走向正断层（2）400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-5-A断层要素之一：断层位移名称 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-5-B断层要素之二：断层位移分析400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-6-A斜向滑动—走向正断层400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-6-B走向滑动—斜向平移断层400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-6-C斜向滑动—斜向正断层 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-6-D斜滑动—斜向、正平移断层400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-6-E斜向滑动—斜交断层400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-6-F横断层切割岩层、矿脉矿层时情况400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-6-G横断层切割褶皱时露头宽度变化400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识

附件8：

KWDZ-1构造窗和飞来峰立体模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-2阶梯状逆冲断层立体模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-3型式正断层和铲式逆冲断层立体模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-4重力滑动构造结构要素立体模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-5地层的接触关系立体模型 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-6褶皱断层（运动轴）立体模型 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-7褶皱平面横剖面正交剖面空间关系立体模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-8地壳不同深度的构造样式立体模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-9褶皱按轴面和两翼产状分类400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-10褶皱面的弯曲形态分类 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-11倒转倾覆相似褶皱立体模型400mmX300mm



件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-12倒转倾覆平行褶皱立体模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-13底壁构造立体模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-14滑脱构造和逆冲断层立体模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-15重力滑动构造立体模型 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真沙盘模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-16吴氏网（教学用400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-17吴氏网（学生作业用400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识

附:9:

KWDZ-18直立水平褶皱 - 地质构造、地形、地貌类科教仿真沙盘模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-19直立倾伏褶皱400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-20倾竖褶皱 - 地质构造、地形、地貌类科教实训仿真模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-21斜歪平卧褶皱400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-22平卧褶皱 - 地质构造、地形、地貌类科教仿真沙盘模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-23斜歪倾伏褶皱400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-24斜卧褶皱400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-25同一褶皱在不同方位的切面上的出露形态400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-26断层擦痕的倾覆与侧伏的关系400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-27应变椭球体的三个主应轴关系400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-28赤平投影机理400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-29赤平投影机理400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-30赤平投影机理 - 地质构造、地形、地貌类科教仿真沙盘模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-31赤平投影机理400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-32叠加褶皱的第一干涉形式（之一）400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-33叠加褶皱的第一干涉形式（之二）400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-34叠加褶皱的第一干涉形式（之一）400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-35叠加褶皱的第一干涉形式（之二）400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-36叠加褶皱的第一干涉形式（之一）400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-37叠加褶皱的第一干涉形式（之二）400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-38晚期枢纽陡倾的迭加褶皱（之一）400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-39晚期枢纽陡倾的迭加褶皱（之二）400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-40迭加在圆柱状褶皱的SO上S2面理及L2线理400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-41褶皱和纵剪节理400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-42褶皱和斜剪节理 - 地质构造、地形、地貌类科教仿真沙盘模型400mmX300mm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-43吴氏网（活动、学生作业用） $\phi$  60cm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-44吴氏网（活动、教学用） $\phi$  60cm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-45普洛宁网（活动、教学用） $\phi$  60cm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-46赖特网（活动、教学用） $\phi$  60cm件1有机玻璃材质，彩色标识KWDZ-47施密特网（活动、教学用） $\phi$  60cm件1有机玻璃材质，彩色标识