

10⁺ 国家示范性虚拟仿真实训基地

50⁺ 国家智慧教育平台虚拟仿真示范案例

100⁺ 国家、省级虚拟仿真实验/实训项目

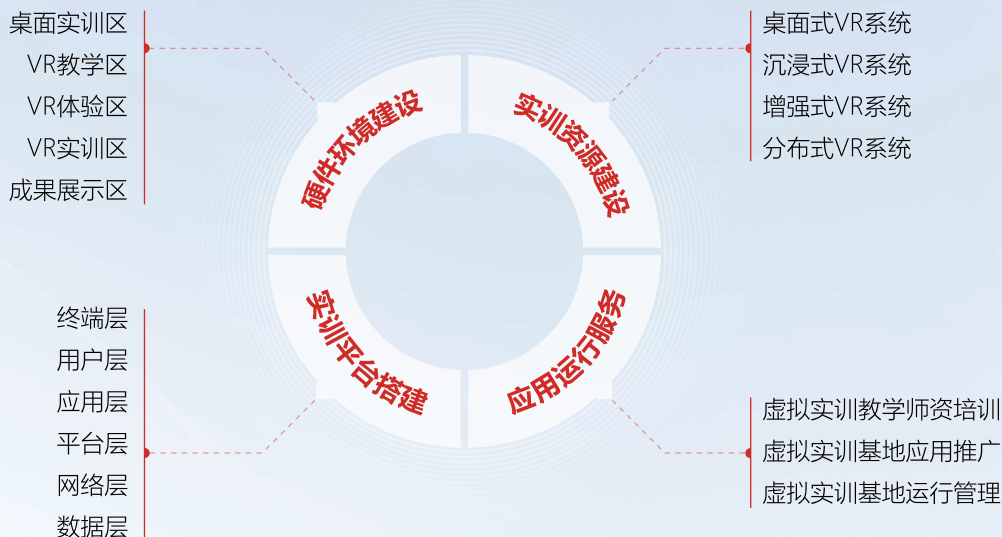
虚拟仿真实训整体解决方案

虚拟仿真实训基地 | 虚拟仿真实训项目 | 虚拟仿真实验



顶层设计

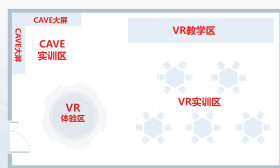
四位一体内容架构，科学规划顶层设计，系统统筹基地建设



硬件环境

多区域、全方位硬件环境，有效满足学校实训教学环境需求

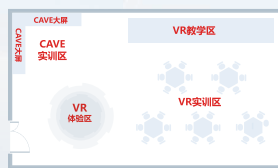
专业虚拟仿真实训中心



实训室1



实训室2



实训室3

按产业链逻辑、人才培养逻辑、工序工艺逻辑、生产流程逻辑组合



虚拟仿真体验中心



公共虚拟仿真实训中心



虚拟仿真研创中心

VR

AR

MR

裸眼3D

CAVE

PC

硬件终端形态

实训平台

教、学、练、考、评一体化实训平台，支持学校实训教学数字化管理



应用运行

提供师资培训、运行管理、应用推广等一站式服务



师资培训

VR教学培训
技术应用培训
课程建设培训



运行管理

环境保障
维护升级
技术支持



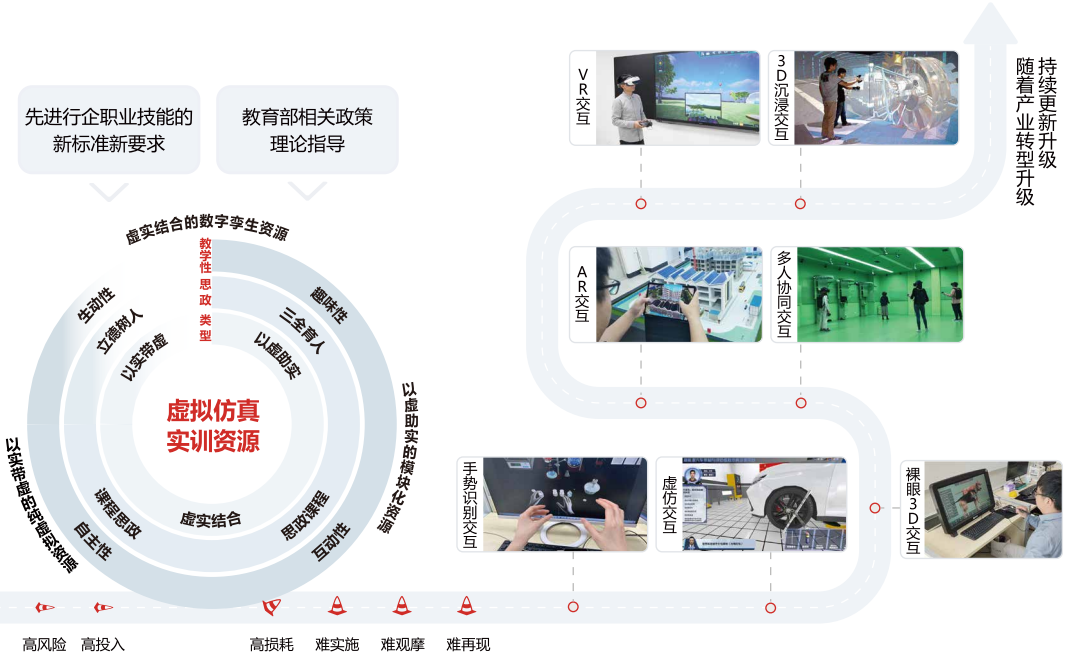
应用推广

职业培训
赛事支持
国际交流

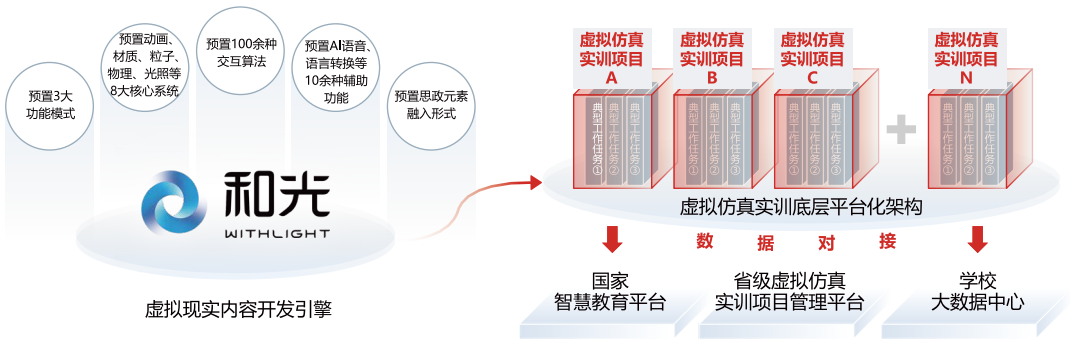


实训资源

多形态、全过程虚拟仿真实训系统，助力实训教学有效开展



融合先进行企标准 融通教育政策理念 融合新兴数字技术



自主知识产权开发引擎 打造高质量虚拟仿真实训资源



产品清单

序号	产品分类	产品名称	序号	产品分类	产品名称
1	现代农业	温室桃生产虚拟仿真实训系统	47	机电设备	PLC应用基础虚拟仿真实训系统
2	现代农业	葡萄生产虚拟仿真实训系统	48	机电设备	平面连杆机构运动仿真设计虚拟仿真实训系统
3	现代农业	越冬黄瓜生产虚拟实训基地	49	机电设备	Hart375手操器操作虚拟仿真实训系统
4	现代农业	蝴蝶兰组培快繁虚拟仿真实训系统	50	机电设备	三相异步电动机控制电路虚拟仿真实训系统
5	现代农业	果树苗木生产虚拟仿真实训系统	51	机电设备	基于减速器拆卸的机械零件分析虚拟仿真实训系统
6	现代农业	红掌叶的采集与处理虚拟仿真实训系统	52	机电设备	轮系的分析与应用虚拟仿真实训系统
7	现代农业	苹果嫁接自根苗培育虚拟仿真实训系统	53	机电设备	仪器仪表装配与调试虚拟仿真实训系统
8	现代农业	苹果二刀苗培育虚拟仿真实训系统	54	机电设备	安全用电防护及触电急救虚拟仿真实训系统
9	现代农业	马铃薯微顶尖培育虚拟仿真实训系统	55	机电设备	三相异步电动机双重联锁正反转控制虚拟仿真实训系统
10	现代农业	植物引种实验虚拟仿真实训系统	56	装备技术	数控车床操作与加工虚拟仿真实训系统
11	现代农业	黑加仑插条倒催根虚拟仿真实训系统	57	装备技术	FANUC数控机床编程与操作虚拟仿真实训系统
12	作物生产	现代化玉米生产虚拟仿真实训系统	58	装备技术	数控编程与加工技术虚拟仿真实训系统
13	作物生产	现代化大豆生产虚拟仿真实训系统	59	宠物养护	宠物造型设计虚拟仿真实训系统
14	作物生产	现代化水稻生产虚拟仿真实训系统	60	汽车营销	匿名名片礼仪虚拟仿真实训系统
15	园林技术	树木盆景制作虚拟仿真实训系统	61	汽车营销	握手礼仪虚拟仿真实训系统
16	园林技术	水景工程虚拟仿真实训系统	62	汽车营销	汽车营销礼仪虚拟仿真实训系统
17	园林技术	园林工程施工虚拟仿真实训系统	63	汽车营销	汽车销售整车介绍虚拟仿真实训系统
18	林业技术	林业数字标本馆	64	汽车营销	试乘试驾虚拟仿真实训系统
19	家具设计	家具定制设计与制造虚拟仿真实训系统	65	汽车营销	车型的配置单虚拟仿真实训系统
20	畜牧兽医	虚拟养牛场	66	汽车营销	车型对比分析虚拟仿真实训系统
21	畜牧兽医	虚拟养鸡场	67	汽车营销	汽车营销方案策划虚拟仿真实训系统
22	畜牧兽医	虚拟养马场	68	汽车维修	卸式汽车液压系统的安装与调试虚拟仿真实训系统
23	畜牧兽医	虚拟养猪场	69	汽车维修	虚拟冷藏保温汽车虚拟仿真实训系统
24	畜牧兽医	虚拟养羊场	70	汽车维修	虚拟粉罐汽车虚拟仿真实训系统
25	畜牧兽医	虚拟养兔场	71	汽车维修	虚拟除雪车虚拟仿真实训系统
26	畜牧兽医	虚拟养鸽场	72	汽车维修	后装式垃圾压缩车结构与制造虚拟仿真实训系统
27	畜牧兽医	虚拟养驴场	73	汽车维修	后装式垃圾压缩车液压系统维护与保养虚拟仿真实训系统
28	畜牧兽医	虚拟养骆驼场	74	汽车维修	专用车底盘系统检修虚拟仿真实训系统
29	畜牧兽医	猪内脏识别虚拟仿真教学软件	75	新能源车	新能源汽车拆解与评估虚拟仿真实训平台
30	畜牧兽医	牛骨骼识别虚拟仿真教学软件	76	新能源车	新能源汽车动力电池虚拟仿真实训平台
31	畜牧兽医	牛内脏识别虚拟仿真教学软件	77	道路桥梁	沥青混合料车辙虚拟仿真软件
32	畜牧兽医	母猪分娩虚拟仿真实训系统	78	道路桥梁	沥青混合料马歇尔稳定度虚拟仿真软件
33	能源开发	矿山工程施工虚拟仿真实训系统	79	道路桥梁	岩石密度试验虚拟仿真软件
34	无人机	VR无人机驾驶训练虚拟仿真系统	80	道路桥梁	矿粉筛分试验虚拟仿真软件
35	服装设计	服装工艺虚拟仿真系统	81	道路桥梁	细集料密度及吸水率试验虚拟仿真软件
36	智能制造	CKA6140数控车床电气控制虚拟仿真实训系统	82	道路桥梁	粗集料密度及吸水率试验虚拟仿真软件
37	智能制造	六轴工业机器人虚拟仿真教学软件	83	道路桥梁	水泥凝结时间试验虚拟仿真软件
38	智能制造	谐波减速器虚拟仿真教学软件	84	道路桥梁	水泥安定性试验虚拟仿真软件
39	智能制造	越疆机械臂虚拟仿真教学软件	85	道路桥梁	水泥混凝土抗弯拉强度试验虚拟仿真软件
40	智能制造	机械手物料传送控制虚拟仿真实训系统	86	道路桥梁	沥青混合料击实法制件试验虚拟仿真软件
41	智能制造	数控编程与加工技术虚拟仿真实训系统	87	道路桥梁	压实沥青混合料密度试验(表干法)虚拟仿真软件
42	模具设计	UG三维数字化模具设计虚拟仿真教学软件	88	道路桥梁	沥青针入度试验虚拟仿真软件
43	模具设计	压铸模具设计虚拟仿真教学软件	89	道路桥梁	沥青延度试验虚拟仿真软件
44	汽车制造	专用车加工虚拟工厂	90	道路桥梁	沥青软化点试验虚拟仿真软件
45	机电设备	典型液压系统设计搭建与调试虚拟仿真实训系统	91	道路桥梁	桥梁施工与养护虚拟仿真实训系统
46	机电设备	三坐标检测虚拟仿真实训系统	92	道路桥梁	道路施工与养护虚拟仿真实训系统



产品清单

序号	产品分类	产品名称	序号	产品分类	产品名称
93	轨道交通	列车功能检验虚拟仿真实训系统	139	供热技术	低温地板辐射供暖系统的安装虚拟仿真教学软件
94	轨道交通	调度指挥虚拟仿真实训系统	140	供热技术	蒸汽供暖系统的附属设备虚拟仿真教学软件
95	轨道交通	城市轨道交通车辆检修虚拟仿真实训系统	141	供热技术	热水供暖系统的附属设备虚拟仿真教学软件
96	轨道交通	地下列车检查作业流程虚拟仿真实训系统	142	供热技术	热水供热系统连接方式虚拟仿真教学软件
97	轨道交通	地下列车正线作业虚拟仿真实训系统	143	供热技术	热水网路定压虚拟仿真教学软件
98	轨道交通	地下列车严禁出库情况虚拟仿真实训系统	144	供热技术	供热管道的敷设虚拟仿真教学软件
99	轨道交通	地下列车更换齿轮箱润滑油作业虚拟仿真实训系统	145	市政工程	测定水中碱度虚拟仿真实训系统
100	轨道交通	空调水系维护虚拟仿真教学软件	146	市政工程	城市管道工程质量检测虚拟仿真实训系统
101	轨道交通	EPS（应急电源设备）柜维护虚拟仿真教学软件	147	市政工程	城市桥梁工程质量检测虚拟仿真实训系统
102	轨道交通	城市轨道交通车辆电气设备符号识别虚拟仿真实训系统	148	市政工程	异形桥墩结构识别虚拟仿真教学软件
103	轨道交通	城市轨道交通车辆电气设备识别虚拟仿真实训系统	149	市政工程	方形桥墩结构识别虚拟仿真教学软件
104	轨道交通	车站设备运用虚拟仿真实训系统	150	市政工程	城市路基工程质量检测虚拟仿真实训系统
105	轨道交通	车站防火应急演练虚拟仿真实训系统	151	市政工程	基于自动安平水准仪的一般高差测量虚拟仿真实训系统
106	轨道交通	轨道施工与养护虚拟仿真实训系统	152	市政工程	桥梁材料识别虚拟仿真教学软件
107	水路运输	3D船箱位查找虚拟仿真教学软件	153	市政工程	道路材料识别虚拟仿真教学软件
108	建筑工程	剪力墙连梁构造识别虚拟仿真教学软件	154	给排水	给排水管道连接方法虚拟仿真教学软件
109	建筑工程	梁、板、柱的混凝土工程量计算虚拟仿真教学软件	155	给排水	给水阀门附件结构识别虚拟仿真教学软件
110	建筑工程	板钢筋构造识别虚拟仿真教学软件	156	给排水	给水管道施工虚拟仿真教学软件
111	建筑工程	梁钢筋构造识别虚拟仿真教学软件	157	给排水	排水管道附属构筑物虚拟仿真教学软件
112	建筑工程	悬挑板钢筋构造识别虚拟仿真教学软件	158	给排水	排水管道施工虚拟仿真教学软件
113	建筑工程	墙钢筋构造识别虚拟仿真教学软件	159	给排水	管道施工消防安全虚拟仿真教学软件
114	建筑工程	AT型楼梯配筋构造虚拟仿真教学软件	160	水利工程	水坝结构剖析系统虚拟仿真教学软件
115	建筑工程	钢结构构件安装安全作业虚拟仿真教学软件	161	水利工程	水泵的结构以及运行虚拟仿真教学软件
116	建筑工程	二等水准测量虚拟仿真教学软件	162	企业管理	档案管理虚拟仿真实训系统
117	建筑工程	三等水准测量虚拟仿真教学软件	163	企业管理	中小企业运营管理虚拟仿真实训系统
118	建筑工程	水准尺读数虚拟仿真教学软件	164	现代物流	仓储货架识别虚拟仿真教学软件
119	建筑工程	建筑物轴线投测虚拟仿真教学软件	165	现代物流	仓储堆码操作虚拟仿真教学软件
120	建筑工程	二次结构（构造柱）虚拟仿真教学软件	166	现代物流	配送管理实务虚拟仿真实训系统
121	建筑工程	混凝土结构受力破坏虚拟仿真教学软件	167	酒店管理	宴会厅主题设计虚拟仿真实训系统
122	建筑工程	混凝土柱受偏压真实实验虚拟仿真教学软件	168	酒店管理	酒店厨房火灾应急措施虚拟仿真实训系统
123	建筑工程	先张法施工工艺虚拟仿真教学软件	169	旅游	地导常见事故应急预防与处理虚拟仿真实训系统
124	建筑工程	后张法施工工艺虚拟仿真教学软件	170	旅游	旅行线路规划虚拟仿真教学软件
125	建筑工程	混凝土试样的制备与检测虚拟仿真教学软件	171	旅游	旅行社设立虚拟仿真教学软件
126	建筑工程	框架梁工程量计算虚拟仿真实训系统	172	学前教育	海姆立克急救技术虚拟仿真实训系统
127	建筑工程	框架柱钢筋虚拟仿真实训系统	173	学前教育	自闭症儿童感觉统合训练虚拟仿真教学软件
128	建筑工程	框架梁钢筋虚拟仿真实训系统	174	高尔夫球	高尔夫体能训练专项训练分析虚拟仿真实训系统
129	建筑工程	预制装配式混凝土剪力墙结构生产虚拟仿真实训系统	175	高尔夫球	高尔夫拉伸动作虚拟仿真实训系统
130	建筑工程	装配式吊装虚拟仿真实训系统	176	高尔夫球	高尔夫球比赛计分虚拟仿真实训系统
131	建筑工程	装配式灌浆虚拟仿真实训系统	177	护理	健康照护虚拟仿真实训系统
132	建筑工程	建设工程监理专业虚拟仿真实训平台	178	护理	老人跌倒的评估和应急处理虚拟仿真实训系统
133	建筑工程	四合院结构虚拟仿真教学软件	179	中医学	中医穴位识别虚拟仿真教学软件
134	室内设计	建筑室内表现技法虚拟仿真教学软件	180	临床医学	肺部叩诊流程虚拟仿真教学软件
135	供热技术	热水供热系统管路布置虚拟仿真教学软件	181	临床医学	心脏听诊虚拟仿真教学软件
136	供热技术	热水供热系统管路敷设要求虚拟仿真教学软件	182	临床医学	人体心脏解剖结构虚拟仿真实训系统
137	供热技术	高层建筑常用供暖系统虚拟仿真教学软件	183	临床医学	人体血液循环虚拟仿真实训系统
138	供热技术	低温热水辐射供暖系统虚拟仿真教学软件	184	临床医学	超声波雾化吸入虚拟仿真实训系统



典型案例

国家示范性虚拟仿真实训基地

交通运输类



农林牧渔类



建筑工程类



医疗卫生类



虚拟仿真实验/虚拟仿真实训项目

汽车维修类



汽车营销类



施工工艺类



智能制造类



能源开发类



作物种植类



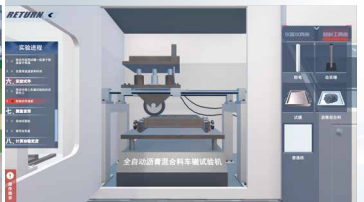
健康照护类



畜牧养殖类



工程检测类





扫描二维码关注我们

北京点为信息科技有限公司

400-060-5280

www.dianweisoft.com

咨询电话： 15652890125 15101025900