



INTELLIGENT AGRICULTURE

南京酷牛信息科技

智慧农业-案例展示



业务联系交流



关注南京酷牛



VR农旅互动游戏

VR agricultural travel interactive game



扫码预览产品



你知道怎么进行水稻种植?

水稻从播种到成熟需要 5 个月左右，这一期间农民需要完成插秧、收割、脱粒等一系列农活。

现今，南京酷牛科技制作了一款针对水稻种植的VR互动游戏，通过游戏手柄进行操作，流程按照规范定制，在游戏中即可轻松了解并体验水稻种植知识。

产品预览链接：http://www.njkuniu.com/farm_328.html

// 01

智慧农业-互动培训系统

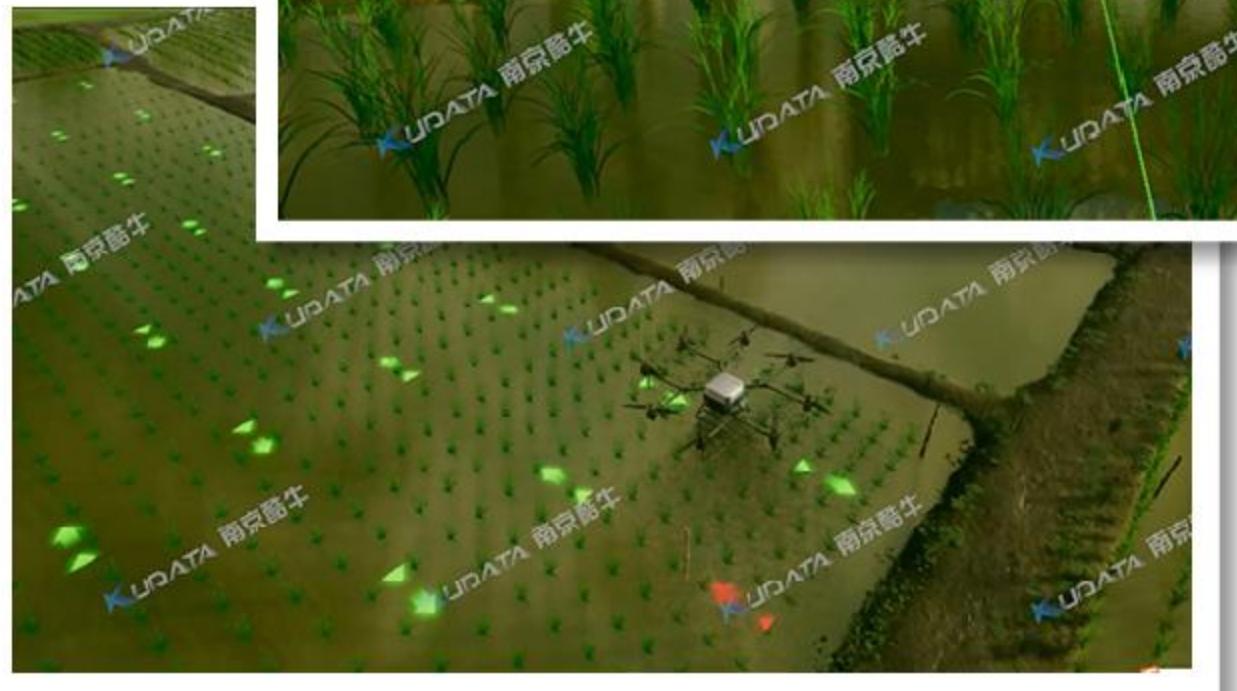


科技稻田-VR互动体验

Science and technology Rice Field -VR interactive experience



扫码预览产品



南京酷牛科技开发了一款水稻种植主题的VR互动游戏，通过三维建模的方式还原水稻的生长环境，用户能够根据相关提示体验通过最新农业技术完成水稻插秧、撒药、收割等操作，全方位体验水稻种植的乐趣。



运用虚拟现实技术，通过连接游戏手柄增加用户的体验感，让用户更好的了解水稻种植过程。

带你深入到水稻塘中，足不出户就能够体验到给水稻种植的乐趣。

产品预览链接：http://www.njkuniu.com/farm_357.html

02

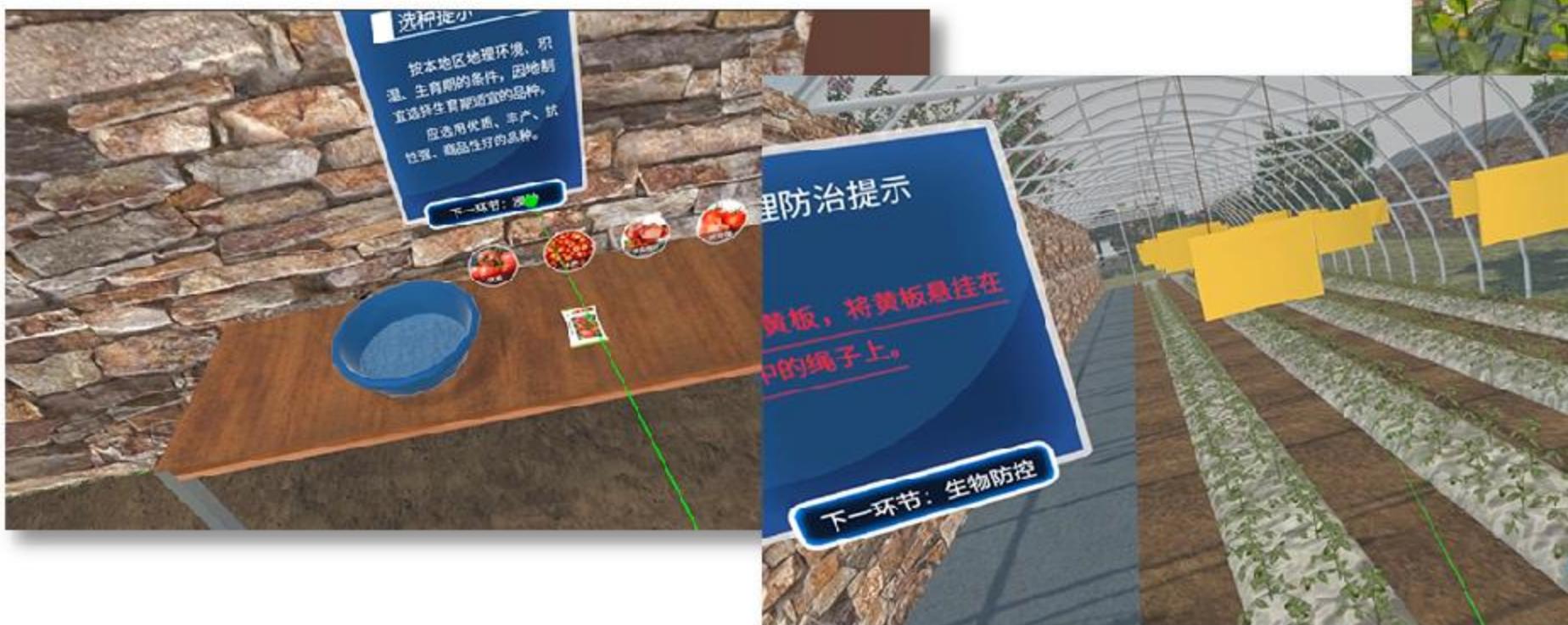
智慧农业-互动培训系统



番茄采摘互动体验系统

Tomato picking interactive experience system

南京酷牛科技开发这款的VR番茄采摘互动体验系统的一款软件。通过三维建模技术来展现真实的番茄种植园，配合VR头显设备可以全方位地体验到番茄种植的所有环节，包括选地、选茬、整地、施肥、选种、播种、采摘这七个环节，增加展厅展项科技感的同时，更容易吸引用户去体验。



产品预览链接：
http://www.njkuniu.com/farm_251.html

// 03

智慧农业-互动培训系统



扫码预览产品



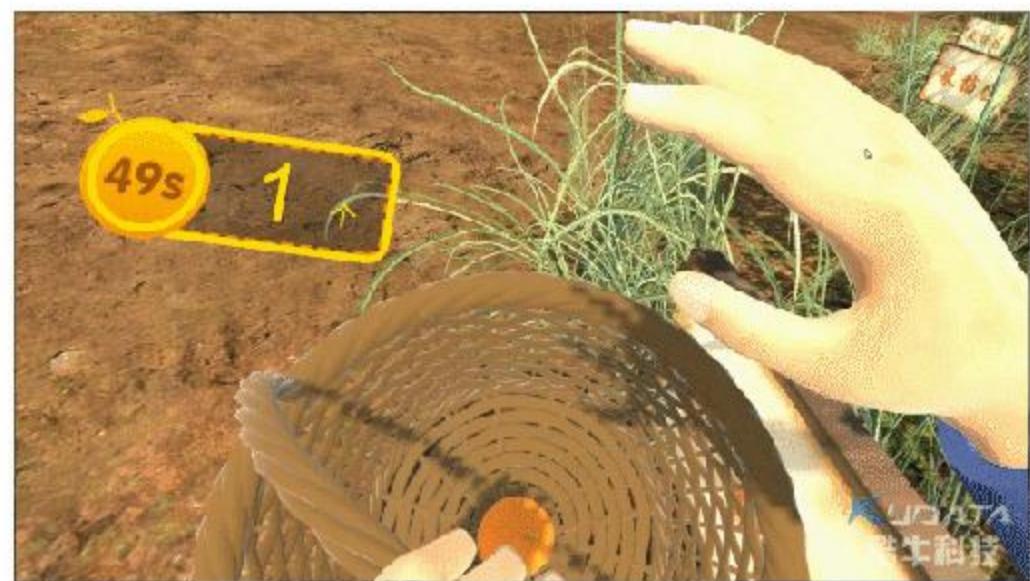
柑橘采摘互动体验系统

Citrus picking interactive experience system



扫码预览产品

酷牛科技开发的这款柑橘采摘互动体验系统，通过VR头显以及VR手柄结合起来操作，将人对外界的视觉、听觉封闭，引导用户产生一种身在虚拟环境中的感觉，营造出沉浸感。带你深入果园，感受采摘的乐趣分享丰收的喜悦！



产品预览链接：http://www.njkuniu.com/farm_238.html

// 04

智慧农业-互动培训系统



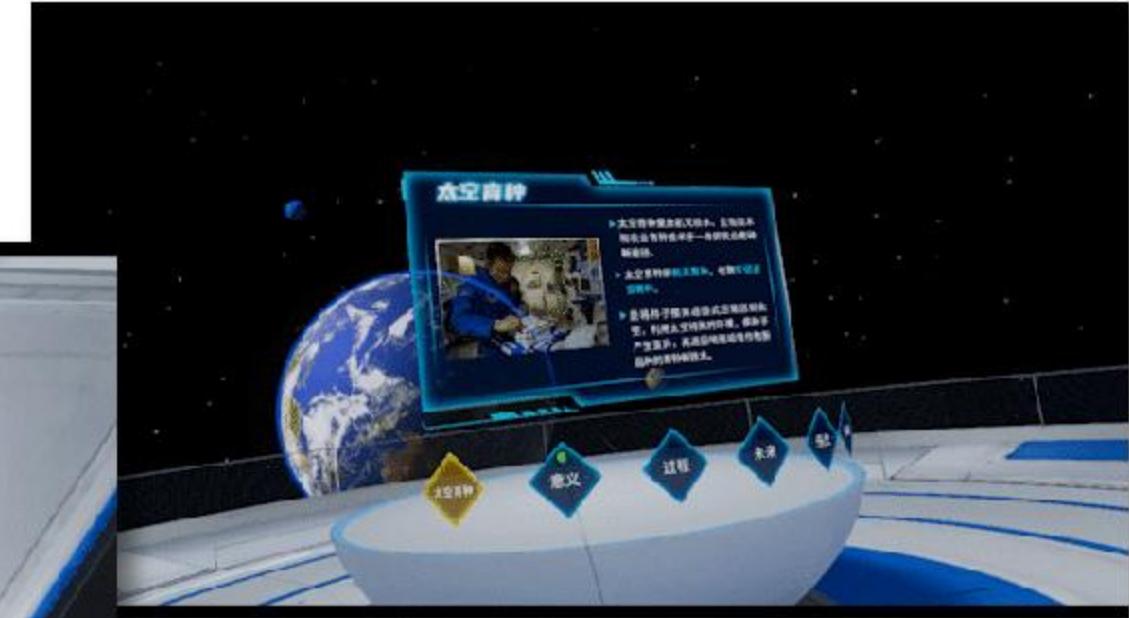
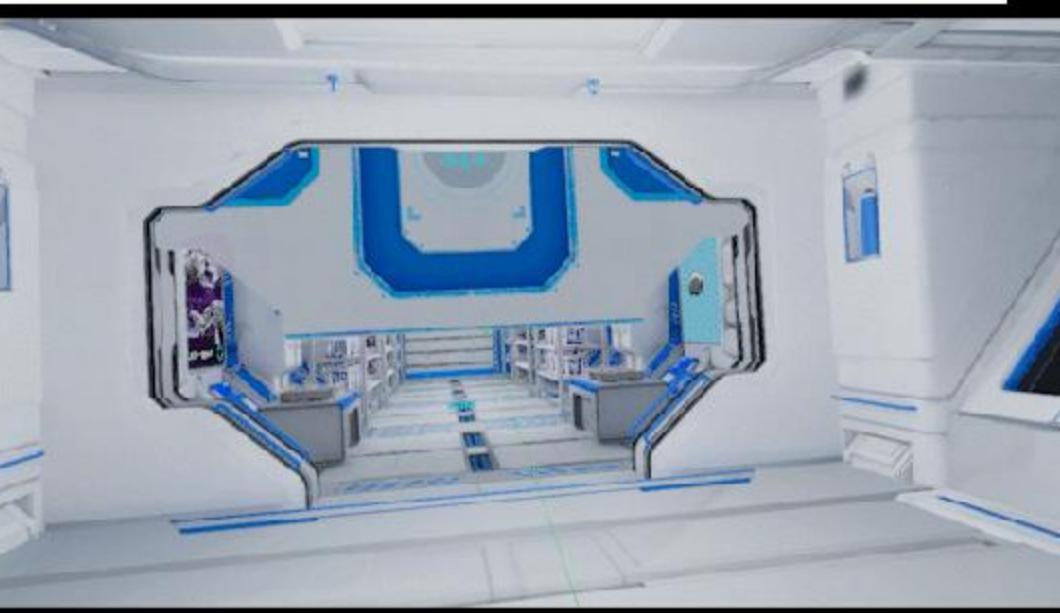
VR空间站-太空农业

VR Space Station - Space agriculture



扫码预览产品

酷牛科技开发太空农业体验系统采用虚拟现实技术模拟太空及空间站环境，并配合VR设备让你沉浸式体验太空农业和种植。遨游太空，参观太空空间站，了解太空农业及农作物的知识。



产品预览链接：http://www.njkuniu.com/farm_347.html

// 05

智慧农业-VR互动系列



外星庄园-VR种植体验

Alien Manor -VR planting experience



产品预览链接：http://www.njkuniu.com/farm_348.html



扫码预览产品

你知道太空椒嘛？太空椒是经历过太空遨游的辣椒种子，返回地面后，选取优良品质的种类进行种植。其实除了太空椒，我国还发展了很多太空农业技术。

南京酷牛科技开发的这款外星庄园-VR种植体验系统，打破了空间的限制，将来自外太空的神秘外星庄园展现在你的眼前！参观外星庄园之外，还可以带你了解太空农业及农作物的知识。



06

智慧农业-VR互动系列



草莓采摘-VR种植体验互动



扫码预览产品

Strawberry picking -VR planting experience interactive



每年的12月到来年的4月份，是草莓采摘的最佳季节。这款VR草莓采摘系统运用三维虚拟技术建造接近真实的草莓种植园环境，感受采摘草莓的乐趣，分享丰收的喜悦！



产品预览链接：http://www.njkuniu.com/farm_355.html

07

智慧农业-VR互动系列



智慧大棚-互动体验系统



扫码预览产品

http://www.njkuniu.com/farm_214.html

南京酷牛科技开发的这款VR温室大棚体验系统运用虚拟现实（VR）技术建造接近真实的温室大棚，体验者戴上VR头显一秒置身于温室大棚中。

通过中间件实时连接真实温室，真实温室的各种状态数据会直观的漂浮在设备之上；用户操控VR手柄，可以控制真实温室的吹风机、顶棚遮阳网、喷水、湿帘等设备的开关。

产品预览链接：

http://www.njkuniu.com/farm_348.html



// 08

智慧农业-VR互动系列



VR葡萄采摘体验系统

VR grape picking experience system

南京酷牛科技开发的这款VR葡萄采摘系统运用三维虚拟技术建造接近真实的葡萄园环境，体验者戴上VR头显一秒置身于葡萄园中。

玩家可以操作VR手柄进入游戏，点击不同葡萄图片了解相关品种信息，在观看葡萄信息的同时还配有对应的语音介绍，使知识传播不再枯燥。

产品预览链接：

http://www.njkuniu.com/farm_194.html



扫码预览产品

09

智慧农业-VR互动系列



虚拟自行车漫游-互动游戏

Virtual Bike Tour - interactive game

你想足不出户就可以游览城市风光吗？南京酷牛打造的虚拟自行车漫游是以外设自行车设备为基础而开发的一款自行车虚拟漫游互动展示系统，通过在虚拟产业园中骑行漫游、在骑行过程中设计任务点等互动方式了解园区布局、关键设计、技术应用等内容。

并且为该系统设计了竞技功能可同时容纳两人在同一场景内骑行，最后通过完成全部骑行任务的时间进行排名。游戏时长设计为3分钟，双方全部完成骑行路径或一人完成后30秒，返回首页界面。



产品预览链接：http://www.njkuniu.com/farm_264.html



扫码预览产品

// 10

智慧农业-VR互动系列



航天育种基地-模拟驾驶

Space breeding base - Simulated driving

农业机械现代化早已将农村焕然一新，农业机械的发展，带富了大批的农机手。

现在酷牛科技开发的模拟农场游戏，配合物理模拟驾驶套装：机械方向盘、油门系统组件、赛车操作台，就可以在小小的一平方米的任何地点，感受广袤的田野和美丽的蓝天，在属于你的虚拟农场里，体验耕地、收割，感受真实的喜悦。

有了酷牛模拟农场，每个人都能体验当农场主的成就感。



扫码预览产品



产品预览链接：http://www.njkuniu.com/farm_310.html



狙击水稻虫害-互动游戏

Sniping rice pests - interactive game



产品预览链接: http://www.njkuniu.com/farm_265.html

世界上近一半人口，都以大米为食，但水稻在生长的不同时期，会收到不同的虫害，导致水稻收成不好。

酷牛科技开发的狙击水稻虫害-互动游戏是一款利用三维动画技术搭建水稻生长和水稻虫害防治场景为基础开发的射击游戏。利用外设硬件实现用户在水稻虚拟场景中消灭害虫的互动体验，根据水稻不同生长时期出现的害虫种类，将游戏分成了四个阶段，用户可以通过软件了解水稻这四个阶段不同的虫害，以及对应的常见防治措施。



扫码预览产品



茶叶种植-AR互动体验

Tea planting -AR interactive experience



扫码预览产品

增强现实（Augmented Reality，简称AR）是一种实时地计算摄影机影像的位置及角度并加上相应图像的技术。

酷牛科技开发的这款【茶叶种植】AR互动体验使用了增强现实技术，把原本在现实世界中很难体现的实体信息，通过虚拟现实技术模拟出来并应用到现实的世界中，突破时空的限制从而达到超越现实的感官体验。

在【茶叶种植】AR互动体验中，你可以点击茶树生长互动，体验给茶树浇水、铲地、施肥，并且看到茶树从树苗逐渐成熟的过程；或者点击农业技术模拟，通过控制面板调控湿度、温度、光照，展现正常状态与极端状态下的茶树状态。

将娱乐、教育、互动集于一身。如此不仅科技感十足，还充满趣味性，比传统的展示方式更加的吸引人眼球。



产品预览链接：

http://www.njkuniu.com/farm_356.html

草莓定制培训系统

Strawberry custom training system

产品预览链接：

http://www.njkuniu.com/farm_250.html

每到草莓种植的时候，很多种植户都在整地作畦，为定植做好准备工作。但是在草莓定植过程中，有不少农户会遇到草莓苗成活少，死棵多的情况，那么怎样才能提高定植成活率呢？



扫码预览产品

南京酷牛科技制作了一款针对草莓定植的培训体感游戏，主要分为草莓形态学观察技能训练、草莓定植技能训练、草莓育苗病虫害防治技能训练、看动画学知识以及知识问答测试这五方面，用多元化的传播方式对草莓种植知识进行普及。



虚拟水稻种植培训系统

Virtual rice cultivation training system

南京酷牛科技开发这款的用于水稻知识技能培训的一款软件。通过触摸屏幕和Leapmotion手势识别结合起来，提供了多种训练方式。产品功能涵盖了形态学观察、插秧技能培训、知识科普动画、知识竞答等多个模块，是真正寓教于乐的科普互动产品。



扫码预览产品

产品预览链接：
http://www.njkuniu.com/farm_146.html

15

智慧农业-互动游戏



米的一生-互动游戏

Grapevine binding experience system

通过透明显示设备对内容进行展示，在增强展厅科技感的同时，给参观者带来一种全新的人机交互体验。

米的一生触摸互动系统围绕水稻的种植、生产、食用等过程中经历的变化，通过图文及三维动画，介绍展示水稻的播种发芽、出苗、分叶、抽穗扬花、灌浆、成熟等过程；稻米的脱壳、抛光等加工过程；大米的蒸煮、消化等过程。

产品预览链接：

http://www.njkuniu.com/farm_268.html



扫码预览产品

16

智慧农业-互动游戏



农业产业监管与服务平台

Agricultural industry supervision and service platform

产品预览链接：

http://www.njkuniu.com/farm_305.html



扫码预览产品



我国大多数农业项目还停留在传统的种养方面，产品加工、品牌建设、市场开拓等整体产业链并没有形成，争项目争资金的现象也存在，缺少一个专门的平台对产业项目进行全程的服务监管和指导。因此南京酷牛科技定制了农业产业监管与服务平台，利用可视化平台进行产业信息的查看与监管。产品使用数据大屏的方式来展现，能够提高数据分析效率，帮助更好的运营决策。

17



现代种业园可视化管控平台

Modern seed park visual control platform



扫码预览产品



农业进入信息化时代后，对温室内部的空气温湿度、土壤温湿度、CO₂浓度及光照等农业环境信息的采集也越来越重视。因此，南京酷牛科技定制了现代种业园可视化管控平台，采用数据大屏的方式来展现数据信息，实现温室种植的高效和精准化管理，达到改善产品品质、调节生长周期、提高经济效益的目的。

产品预览链接：

http://www.njkuniu.com/farm_308.html

18

智慧农业-互动游戏



现代农业产业园-虚拟化数字沙盘展示系统



扫码预览产品

Modern agricultural Industrial Park - virtual digital sand table display system



产品预览链接：

http://www.njkuniu.com/farm_353.html

推动产业数字化，利用互联网新技术新应用对传统产业进行全方位、全角度、全链条的改造，提高全要素生产率，释放数字对经济发展的放大、叠加、倍增作用。要推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，加快制造业、农业、服务业数字化、网络化、智能化。因此，虚拟化数字沙盘展示系统利用可视化平台进行展示门源地区的最新产业信息。

产品根据现代农业产业园的信息数据，对各个区域的核心产品、数据、地理分布进行统筹整理，结合可视化地图和数据ui的表现方式呈现虚拟化数字沙盘展示系统。

19

智慧农业-互动游戏