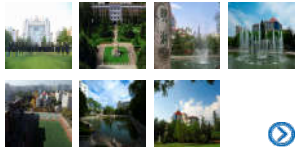




[首页](#)
[交大要闻](#)
[校园时讯](#)
[媒体交大](#)
[交大人物](#)
[学术文化](#)
[校媒直通](#)
[光影交大](#)
[校长长廊](#)
[下载专区](#)

光影交大



交大要闻

您当前的位置：[首页](#) > [交大要闻](#) > 正文

时间：2019-04-02 来源：教务处 作者：

我校2个本科实验教学项目获评国家级虚拟仿真实验教学项目

热点关注

- 01 北京交通大学交通运输工程学科蝉联世界第一 15个学科入围2019软科世界一流学科
- 02 教育部党组任命黄泰岩为北京交通大学党委书记
- 03 教育部党组任命王稼琼为北京交通大学校长
- 04 北京交大8个学科入围2019年QS世界大学学科排名 再创历史新高
- 05 宁滨同志告别仪式举行
- 06 社会各界师生校友多种方式悼念缅怀宁滨同志
- 07 宁滨院士纪念专栏开通
- 08 北京交大3位教师入选第四批国家“万人计划”科技创新领军人才
- 09 北京交大举行纪念五四运动100周年系列活动
- 10 校领导亲切慰问假期在岗职工



近日，教育部下发《关于公布2018年度国家虚拟仿真实验教学项目认定结果的通知》（教高函〔2019〕6号），我校机电学院刘志明教授主持的“高速动车组检修工艺虚拟仿真实验”项目、运输学院周磊山教授主持的“高速铁路网行车组织全过程管控一体化虚拟仿真实验”项目获评第二批国家级虚拟仿真实验教学项目。截至目前，学校已获评国家级虚拟仿真实验教学项目3项。

2017年教育部启动国家级虚拟仿真实验教学项目遴选，并计划在4年内面向全国高校遴选国家级项目1000项，目前教育部已组织两轮评选，认定国家级项目401项。2018年，教育部推进高等教育“金课”建设，国家级虚拟仿真实验教学项目作为虚拟仿真“金课”是五类“金课”之一，目前已成为国家推进高等教育信息化建设、促进信息技术和高等教育深度融合的重要载体。

附：获评项目简介

1、“高速动车组检修工艺虚拟仿真实验”项目

“高速动车组检修工艺虚拟仿真实验”项目依托我校机械工程国家级实验教学示范中心主持建设，项目实现基于B/S架构模拟高速动车组一级修到三级修工艺的全部过程，解决了校内无实践条件、参与现场检修耗时长、不能动手进行实践的问题，利用良好的人机交互和三维图形直观显示，使学生快速掌握动车组结构及检修工艺流程，达到直观深入的学习效果，提高学生工程实践能力和培养创新精神。



实验项目访问网址：<http://211.71.67.149>

2、“高速铁路网行车组织全过程管控一体化虚拟仿真实验”项目

“高速铁路网行车组织全过程管控一体化虚拟仿真实验”项目以京沪杭高速铁路网为基本框架，涵盖京沪、胶济、沪杭、宁杭、合蚌、宁西等6条高铁线，北京南、天津南、上海虹桥等11个车站，北京、天津和济南等5个动车段，是目前全国线路最长、网络复杂度最高的半实物沙盘模型。该实验项目为高速铁路专业本科教学提供专业实验平台，解决各工种间的协同配合训练和综合演练的问题，为高速铁路运输组织和运营管理人员培训和实验提供必要的学习演练设备和环境，提供具备自主创新实验的平台和环境。



实验项目访问网址：<http://dctt.bjtu.edu.cn>

分享到：

相关链接

- | | |
|---------------------------------|------------|
| 教务处组织召开国家虚拟仿真实验教学项目申报研讨会 | 2019/09/05 |
| 【本科审核评估】勇于创新 探索实践，培养电子信息类专业卓越人才 | 2018/04/03 |
| 北京交大三门课程入选首批国家精品在线开放课程 | 2018/01/19 |

[关于我们](#) | [投稿须知](#) | [联系我们](#)

北京交通大学党委宣传部保留网站所有权利 网站备案号：BJTUICP备13010401号