

可用于“大家说仪器”优秀科普视频联合展播活动的科普视频

一、“大家说仪器”科普微课堂

1. 《永不停息的“陀螺梦”》系列视频（8个短视频）

主办单位：中国科协科普部 北京广播电视台

制作单位、授权发布单位：北京广播电视台纪实科教卫视、《科普中国·BRTV 改变世界的 30 分钟》栏目组

本期演讲嘉宾：钱政 中国仪器仪表学会理事及首席科学传播专家、北京航空航天大学教授

本学会推荐部门：中国仪器仪表学会科普工作委员会、科普培训部

2. 《人物·王大珩》

创作单位：中国仪器仪表学会、长春中国光学科学技术馆、中国仪器仪表学会光学科学主题科普教育基地

项目支持：中国科学技术协会“光学科学传播专家工作室建设试点”项目

本学会推荐部门：中国仪器仪表学会科普工作委员会

3. 《水流光纤》

创作单位：中国仪器仪表学会、长春中国光学科学技术馆、中国仪器仪表学会光学科学主题科普教育基地

项目支持：中国科学技术协会“光学科学传播专家工作室建设试点”项目

本学会推荐部门：中国仪器仪表学会科普工作委员会

4. 《显影魔术杯》

创作单位：中国仪器仪表学会、长春中国光学科学技术馆、中国仪器仪表学会光学科学主题科普教育基地

项目支持：中国科学技术协会“光学科学传播专家工作室建设试点”项目

本学会推荐部门：中国仪器仪表学会科普工作委员会

5. 《中国古代光学》

创作单位：中国仪器仪表学会、长春中国光学科学技术馆、中国仪器仪表学会光学科学主题科普教育基地

项目支持：中国科学技术协会“光学科学传播专家工作室建设试点”项目

本学会推荐部门：中国仪器仪表学会科普工作委员会

6. 《奇妙的近红外光谱》系列视频（8个短视频）

创作者团队：近红外光谱技术服务平台、无锡迅杰光远科技有限公司

本学会推荐部门：中国仪器仪表学会近红外光谱仪器分会

二、“大家说仪器”系列科普视频征集活动优秀作品展播

1. 《想要在太空中抓取一个箱子，宇航员需要进行哪些训练？》

制作单位：江苏省仪器仪表学会

创作者及其团队：邵斌澄 东南大学仪器科学与工程学院

指导老师：宋爱国教授 东南大学仪器科学与工程学院、东南大学机器人传感与控制技术研究所

本学会推荐部门：中国仪器仪表学会力触觉感知与交互专业委员会

2. 《有触觉的机器人》系列视频（4个短视频）

制作单位：中央电视台、武汉广播电视台 创新一线栏目组

创作者及其团队：宋爱国教授 东南大学仪器科学与工程学院、东南大学机器人传感与控制技术研究所

本学会推荐部门：中国仪器仪表学会力触觉感知与交互专业委员会

3. 《趣话虚拟仪器》

创作者及其团队：上海第二工业大学测控技术与仪器专业 秦琴 屠子美 吕沁元

本学会推荐部门：中国仪器仪表学会智能制造工厂主题科普教育基地

4. 《柔性手套康复机器人》

创作者及其团队：赖健伟 东南大学仪器科学与工程学院

指导老师：宋爱国教授 东南大学仪器科学与工程学院、东南大学机器人传感与控制技术研究所

本学会推荐部门：中国仪器仪表学会力触觉感知与交互专业委员会

5. 《全息相控阵声镊技术实现“科幻悬浮”》

创作者团队：南开大学张新星课题组

推荐单位：南开大学

本学会推荐部门：中国仪器仪表学会分析仪器分会

6. 《仪器博物馆》系列视频（3个短视频）

创作者团队：仪器信息网新媒体中心

推荐单位：仪器信息网

本学会推荐部门：中国仪器仪表学会科普工作委员会

三、中国仪器仪表学会组织和参与制作的优秀视频

1. 《院士说专业--尤政院士说测控技术与仪器专业》
出品单位：中国青年报社、中国工程教育专业认证协会、教育部教育质量评估中心
中国仪器仪表学会、华中科技大学
2. 《向往的专业》
出品单位：中国青年报社、中国工程教育专业认证协会、教育部教育质量评估中心
联合出品：风启学林
支持单位：中国仪器仪表学会、北京理工大学
3. 《王大珩先生学术思想研讨会院士分享》系列视频
主办单位：中国仪器仪表学会、
协办单位：长春理工大学、哈尔滨理工大学
媒体支持：仪器信息网
监制：中国仪器仪表学会
4. 《王大珩纪念》
出品单位：中国仪器仪表学会
5. 《陀螺仪发展史》
出品单位：中国仪器仪表学会
6. 《仪脉相承 大国重器》 科普动画
出品单位：中国仪器仪表学会
7. “科学也偶像”系列（科学家精神系列科普短视频）
 - 1) “科学也偶像”之圆梦--广州禾信州禾信仪器股份有限公司 周振
主办单位：中国仪器仪表学会
协办单位：广州禾信州禾信仪器股份有限公司
摄制：中共广州市黄埔区委组织部
中共广州开发区工委组织部
 - 2) “科学也偶像”之专家访谈--沈阳仪表科学研究院有限公司曾艳丽
主办单位：中国仪器仪表学会
拍摄单位：沈阳仪表科学研究院有限公司
 - 3) “科学也偶像”之科研生活边角料--中国科学院沈阳自动化研究所孙兰香
主办单位：中国仪器仪表学会
拍摄单位：中国科学院沈阳自动化研究所
 - 4) “科学也偶像”之科技前沿探秘
主办单位：中国仪器仪表学会
拍摄单位：中北大学仪器与电子学院

可用于“大家说仪器”优秀科普视频联合展播活动的科普视频 文件夹目录表

1“大家说仪器”科普微课堂

-  1《永不停息的“陀螺梦”》系列视频--1什么是陀螺仪
 -  1《永不停息的“陀螺梦”》系列视频--2机械式陀螺仪
 -  1《永不停息的“陀螺梦”》系列视频--3光学陀螺仪
 -  1《永不停息的“陀螺梦”》系列视频--4组合式导航
 -  1《永不停息的“陀螺梦”》系列视频--5原子陀螺仪
 -  1《永不停息的“陀螺梦”》系列视频--6脉冲星导航
 -  1《永不停息的“陀螺梦”》系列视频--7仪器是基础科学的基石
 -  1《永不停息的“陀螺梦”》系列视频--8互动问答
 -  2《人物·王大珩》
 -  3《水流光纤》
 -  4.《显影魔术杯》
 -  5《中国古代光学》
 -  6《奇妙的近红外光谱》系列视频--1什么是近红外光谱
 -  6《奇妙的近红外光谱》系列视频--2我国近红外光谱的领路人
 -  6《奇妙的近红外光谱》系列视频--3我国近红外光谱仪器开拓者
 -  6《奇妙的近红外光谱》系列视频--4什么是滤光片型近红外光谱仪
 -  6《奇妙的近红外光谱》系列视频--5什么是光栅型近红外光谱仪
 -  6《奇妙的近红外光谱》系列视频--6什么是傅里叶型近红外光谱仪
 -  6《奇妙的近红外光谱》系列视频--7什么是声光可调滤光器型近红外光谱仪
 -  6《奇妙的近红外光谱》系列视频--8什么是MEMS型近红外光谱仪
-

2“大家说仪器”系列科普视频征集活动优秀作品展播

-  1《想要在太空中抓取一个箱子，宇航员需要进行哪些训练？》
-  2-1《有触觉的机器人》系列视频-1
-  2-2《有触觉的机器人》系列视频-2
-  2-3《有触觉的机器人》系列视频-3
-  2-4《有触觉的机器人》系列视频-4
-  3《趣话虚拟仪器》
-  4《柔性手套康复机器人》
-  5《全息相控阵声镊技术实现“科幻悬浮”》
-  6-1《仪器博物馆》系列视频 -1
-  6-2《仪器博物馆》系列视频 -2
-  6-3《仪器博物馆》系列视频 -3

3中国仪器仪表学会组织和参与制作的优秀视频

-  1《院士说专业--尤政院士说测控技术与仪器专业》
-  2《向往的专业》
-  3-1《王大珩先生学术思想研讨会院士分享》系列视频 金国藩院士分享
-  3-2王大珩先生学术思想研讨会之院士分享
-  4《王大珩纪念》
-  5《陀螺仪发展史》
-  6《仪脉相承 大国重器》 科普动画
-  7-1“科学也偶像”系列