校企共育 测试未来——

福禄克“测试精英”计划

主办单位：福禄克测试仪器（上海）有限公司

承办单位：智汇教育、智汇工业

2021年11月

目录

[一、活动背景 2](#_Toc89172171)

[二、活动安排 2](#_Toc89172172)

[（一） 组织机构 2](#_Toc89172173)

[（二） 活动主题及内容 3](#_Toc89172174)

[（三）活动流程 4](#_Toc89172175)

[（四）活动官方平台 6](#_Toc89172176)

[三、奖项设置 6](#_Toc89172177)

[四、联系方式 7](#_Toc89172178)

#  一、活动背景

福禄克测试仪器（上海）有限公司（以下简称“福禄克”）于1948年成立，多年来，福禄克公司创造和发展了一个特定的技术市场——为各个工业领域提供用于测试和检测故障的优质电子仪器仪表产品。

教育部统筹推进“新工科”建设、“双一流”建设、“双高计划”，深化科教融合与产教协同，强化科研育人，明确提出，本科及职业院校与行业领先企业在人才培养、技术创新、就业创业等方面深度合作，形成校企命运共同体。

福禄克践行相关文件精神，举办“校企共育 测试未来——福禄克“测试精英”计划”（以下简称“此活动”），旨在贯彻落实教育部关于教育教学改革精神，搭建高校工科教学交流平台和大学生工程实践平台，促进大学生工程实践水平的全面提高，激发大学生学习工程测量技术的热情，加强大学生测量、测试和基础电工电子技术的应用技能，培养其创新能力、协作精神，加强校企交流，深化校企合作。

**此活动将面向电工电子、电力电子、机电、自动化、计算机、测试测量、智能制造等相关专业的本科院校、职业院校及技工院校，展开系列在线学习、产品试用、作品展示、校园宣传，培养未来的工程测量工程师。**

# 二、活动安排

## 组织机构

**主办单位：**福禄克测试仪器（上海）有限公司

**承办单位：**智汇教育、智汇工业

**支持单位：**（拟定）北京化工大学，中国石油大学，南开大学，同济大学，大连理工大学，上海交通大学，复旦大学，江苏大学，中国计量大学，浙江大学、北京电子科技职业学院、重庆电子工程职业学院、辽宁省交通高等专科学校、成都航空职业技术学院、浙江机电职业技术学院、湖南铁道职业技术学院、山东蓝翔技师学院……

**支持媒体：**腾讯教育、新浪教育、中国教育在线、中教传媒、聚焦职教、智教新媒、今日头条、网易新闻、智汇工业、中国工控网、国际工业自动化网、控制网、《自动化博览》、《今日自动化》、物联网世界网、今日智造、中国自动化网、工业头条、亚洲工业网、乐智网、慧聪网等多家媒体。

**展示平台：**活动官网、抖音、微博、B站、微信公众号、高校BBS

## **活动主题及内容**

本次活动以校企共育 测试未来为主题。院校师生通过在线报名可参与并使用福禄克测试测量产品，如报名后审核通过，福禄克将向团队免费提供对应产品，使用时间为1个月。报名团队指导教师可将设备用于教学实验中，高效完成教学及实验任务，为全面有效地展开实验教学提供设备条件。报名团队学生可以在测试测量等实验环节中实际使用操作设备，通过此活动，学生扩展了个人能力且专业素质得到进一步锻炼与提升，更有利于培养未来工业及测量领域工程师。

|  |
| --- |
| **可申请试用福禄克产品列表** |
| 组/SET | **品类** | **型号** | **产品特点** |
| 1 | 数字万用表 | Fluke12E+ | 电压、电流、电阻、通断、频率等功能全面 |
| 2 | 数字钳形表 | Fluke319 | 交直流1000A + 真有效值 ，精准稳定 |
| 3 | 绝缘电阻测试仪 | Fluke1508 | 1000v数字兆欧表，一键读数 |
| 4 | 红外测温仪 | Fluke MT4 MAX | 非接触测温-30-350°C ，精度±2%，快速响应 |
| 5 | 非接触电压电流测试仪 | T6-1000PRO | 非接触测交流电压，电压电流双行显示 |
| 6 | 红外热像万用表 | F279FC | 红外热像仪+高精度万用表一机两用 |
| 7 | 汽车专用万用表 | FLUKE-88-5/A KIT/C | 具有各类用于汽车测试附件的高精度万用表套装 |
| 8 | 坚固型高精度万用表 | FLUKE-87V-MAX | IP67防尘防水三米防摔坚固耐用万用表 |

另附产品介绍及链接：

http://www.ilinki.net/hd/2021/fluke/match/product.html

## （三）活动流程

**1.活动报名**

**报名时间：**2021年11月—2022年9月30日

**报名官网：**

**http://www.ilinki.net/hd/2021/fluke/match/index.html**

#

**报名形式：**报名参与需要以团队（每支队伍不超过1-3名学生，可选一名指导教师自由组合）为单位报名，组委会将根据提交的报名信息筛选可以参与本次活动的团队。报名成功并通过审核后，工作人员将发送参与活动注意事项等相关信息到指导老师及团队队员的电子邮箱。

**2.活动进行：**

**活动权益与要求**：入选活动的团队可免费在福禄克提供的福禄克数字万用表、数字钳形表、绝缘电阻测试仪、红外测温仪、非接触电压电流测试仪、红外热像万用表、高精度万用表套装、汽车专用万用表、坚固型高精度万用表（具体参考上述产品列表）等产品中进行选择和使用1个月时间，将产品用于实验项目或作品创作。使用结束及时按要求提交作品视频及说明书（**视频格式及说明书模板详情请见附件1**），组委会将从作品中选择优秀视频宣传展示，同时对本次活动设置奖品和奖项。

**活动对象：**本次活动主要面向全国范围内的全日制在校大学生（高职、本科生、研究生）；涉及专业范围包括但不限于：自动化类、电气自动化类、机电一体化类、通信工程类、计算机类、电子信息工程类、物联网类、人工智能类、工业互联网类、大数据类以及电力、医疗、交通、建筑、农业、环保等相关专业。

**其他说明：本活动不设报名费**，活动中使用到的福禄克产品将由组委会提供，**往返邮寄费用由组委会统一承担（需填写设备借用承诺书，见附件2）。**工作人员将按照每个团队提交的报名信息的时间进行产品的邮寄，并将采取“先报名先邮寄”原则。

**3.作品收集与评奖：**

作品收集时间：2021年11月1日-2022年9月30日

评奖时间：2022年10月1日至10月31日

奖项公布时间：2022年11月

奖项设置见下方细则

## （四）活动官方平台

**活动官网：**

[**http://www.ilinki.net/hd/2021/fluke/match/index.html**](http://www.ilinki.net/hd/2021/fluke/match/index.html)



**在线宣讲：**

时间：2021年11月-2022年1月（邀请院校参加活动的同时推送在线宣讲会）。

参会人员：主办方及承办方负责人、重点目标院校及其区域覆盖院校相关专业师生代表。

在线宣讲内容：活动介绍及福禄克测试测量产品使用说明及基础培训。

# 三、奖项设置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **奖项** | **奖品** | **奖品2** | **奖品3** |
| 创新金奖 | 福禄克明星万用表F12E+定制款 | 福禄克证书纸质版 | 工信部证书纸质版 |
| 创新银奖 | 福禄克掌上万用表F101 | 福禄克证书纸质版 | 工信部证书纸质版 |
| 创新铜奖 | 福禄克红外测温仪F59 | 福禄克证书纸质版 | 工信部证书纸质版 |
| 人气新星奖 | 福禄克明星测温仪MT4 MAX+定制款 | 福禄克证书纸质版 | 工信部证书纸质版 |
| 优秀指导教师奖 | 福禄克明星万用表F12E+定制款 | 福禄克证书纸质版 | 工信部证书纸质版 |
| 优秀团队奖 | 福禄克试电笔2AC | 福禄克证书纸质版 | 工信部证书纸质版 |
| 优秀作品奖 | 无 | 福禄克证书纸质版 | 无 |

# 四、联系方式

联系人：关老师153-011-87268，甄老师188-1121-7291

联系邮箱：service@ilinkiedu.com

附件1.报名表&视频及作品说明书模板

|  |  |
| --- | --- |
| 学校名称★ |  |
| 院系★ |  |
| 选择样机★（可多选） | □数字万用表 Fluke F12E+ □数字钳形表 Fluke 319□绝缘电阻测试仪 Fluke 1508 □红外测温仪 Fluke MT4 MAX□非接触电压电流测试仪 Fluke T6-1000PRO□红外热像万用表 Fluke F279FC□高精度万用表套装 FlukeT6 F289/FVF□汽车专用万用表 FLUKE-88-5/A KIT/C□坚固型高精度万用表 FLUKE-87V-MAX□其他 |
| 团队成员 1★（队长） | 姓名 |  | 电话 |  |
| 邮箱 |  | 职位 |  |
| 团队成员 2 | 姓名 |  | 电话 |  |
| 邮箱 |  | 职位 |  |
| 团队成员 3 | 姓名 |  | 电话 |  |
| 邮箱 |  | 职位 |  |
| 指导教师★ | 姓名 |   | 院系 |  |
| 固定电话 |   | 手机 |  |
| 邮箱 |   | 职务 |   |
| 团队名称★  |   |
| 作品主题（拟定） | （以最终提交作品主题为准） |
| 作品介绍（拟定） | （以最终提交作品主题为准） |
| 邮寄地址★ | 省 | 市 | 区/县 |
|   |
| 收件人 |  | 联系方式 |  |
| 借用时间选择★ | □2022年07月 □2022年08月 □2022年09月  |
| 作品简介★  | （不少于150字）其中包含实验过程或成果描述 |
| 照片展示★ | 实验过程或成果照片展示不少于两张 |
| 作品中使用的福禄克产品型号和用途★ |  |
| 总结或心得★ |  |
| 指导教师参与度 | 1. 请描述指导教师如何帮助和辅导学生在本次活动中发现、解决、总结问题，完成实验，获得结果。
2. 请描述指导老师在本次活动中对学生的辅导频率与时长
3. 请描述指导在本次活动中其他方面的相关辅导如有请补充
 |
| 团队合作（选填） | 1. 请介绍团队的名称、目标、成员、如何组建的团队等基本信息
2. 请介绍团队如何分工合作，能力互补完成实验和作品
3. 请介绍团队完成目标过程中如何进行定期沟通、团队管理等
4. 请附上团队成员合影
 |
| 视频要求 | 1. **请将您团队拍摄的视频上传至百度网盘，并将网盘链接附在此处**
2. 基本格式：时长3分钟，mp4格式，画面清晰，逻辑顺畅，横版
3. 内容要求：需包含团队或主要负责人至少1人的大于半身出镜画面，需包含所申请的福禄克产品在实验过程中如何应用以及测试数据的画面
 |

**\*按照说明书模板要求尽量详细的填写！**

附件2.仪器设备借用承诺书

福禄克仪器设备借用

责任承诺书

 （2021年11月制）

为了提高师生的安全意识，明确师生在借用福禄克及使用设备期间的责任，特签订此安全责任承诺书。

1. 借用设备信息：

时间:自 年 月 日至 年 月 日。

设备名称：

设备市场价： 元

1. 组委会会根据提交的设备申请表进行邮寄（**具体仪器型号详见附件3**），收到仪器后请进行拍照发给组委会确认收到的仪器完好无破损。
2. 设备外借期间，借出者须全权负责设备安全，若有损坏或丢失，应按照设备清单照价赔偿。
3. 设备外界期间，不得转借他人，不得逾期归还。
4. 仪器邮寄给组委会时请拍照并发给组委会确认仪器设备零部件无损坏或丢失。
5. 以上相关管理制度的最终解释权为智汇教育所有。

本人承诺在借用福禄克设备及使用设备期间严格遵守以上规定。

设备借用者签字（盖章）：

智汇万联（北京）教育科技有限公司负责人签字（盖章）：

 年 月 日

附件3.福禄克仪器型号及市场价参考

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 仪器 | 型号 | 市场价 | 借用 |
| 数字万用表 | FLUKE-12E+ | 480 | 免费 |
| 数字钳形表 | FLUKE-319 | 1899 | 免费 |
| 绝缘电阻测试仪 | FLUKE-1508 | 2099 | 免费 |
| 红外测温仪 | FLUKE-MT4 MAX | 409 | 免费 |
| 非接触电压电流测试仪 | T6-1000PRO/APAC | 1929 | 免费 |
| 汽车专用万用表 | FLUKE-88-5/A KIT/C | 8000 | 免费 |
| 坚固型高精度万用表 | FLUKE-87V-MAX | 4000 | 免费 |
| 红外热像万用表 | FLUKE-279FC/IFLEX | 7339 | 免费 |
| 高精度可存储趋势记录万用表 | FLUKE-289/FVF | 7599 | 免费 |