LabVIEW核心教程（一）（版本2014）发行说明

此次发行是对LabVIEW核心教程（一）重要更新。NI改进了课程目标，重新设计了教材，教程的内容也有较大的变化。NI还改进了课程的教学方式。

注：课程内容和教学方式有较大改动。您在教授新课程之前，请花足量时间备课。

# 内容改动

* 根据www.learnni.com的入门指南调整了核心教程（一）的内容。
* 根据LabVIEW 2014产品的改动更新了教程内容。
* 课程数量从8课增加到12课。
  + 新创建“欢迎”课程，其中包含介绍性的课程内容。
  + 新增了第11课，对教程内容进行总结。
  + 将第1课“LabVIEW导航”分为两课：
    - 第1课 LabVIEW导航
    - 第2课 创建首个应用程序
  + 将第3课“实现一个VI”分为两课：
    - 第4课 使用循环结构
    - 第6课 使用决策结构
      * 将事件结构的内容从核心教程（二）移至核心教程（一）
  + 将第6课“管理资源”分为两课：
    - 第8课 使用硬件采集测量数据
    - 第9课 在LabVIEW中访问文件
  + 将“变量”从核心课程（一）移至核心课程（二）

# 交付文件的改动

## 课程幻灯片

* 修改了幻灯片的模板
* 减少了每张幻灯片的文字内容
* 增加了教师演示的数量

## 教师指南

* 创建本文档，帮助教师备课。
  + 提供每张幻灯片的信息（替换过去的幻灯片注释）。
  + 包含课程目标
  + 包含活动/演示/练习/主题/课程时间信息。
  + 提供教师演示的旁白。

## 学员指南

* 学员在学习课程时使用本文档。
  + 将上个版本的课程手册和练习手册合并为一个手册。
* 创建“活动”部分，强化学员的动手操作，提高学习效率。
* 与幻灯片的内容更加一致，使学员更容易理解。
  + 移除了讲座中不包含的内容。
* 将大量的文字改为列表，提高可读性。
* 为学员做课堂记录留出更多空白。
* 在每课结束部分添加了“更多资源”表格，帮助学员在LabVIEW帮助和NI网站上找到课程的相关内容。

## 多媒体

* 创建了交互式多媒体模块，帮助学员理解核心概念。
  + 创建分析所学内容的更多机会。
  + 包含课程内容和知识点检查。
  + 覆盖重点难点
    - 可以不限次数重复练习