



首届职业院校与国际跨国公司 合作交流研讨会

欧特克软件应用与开发 优秀案例介绍

辽宁建筑职业学院





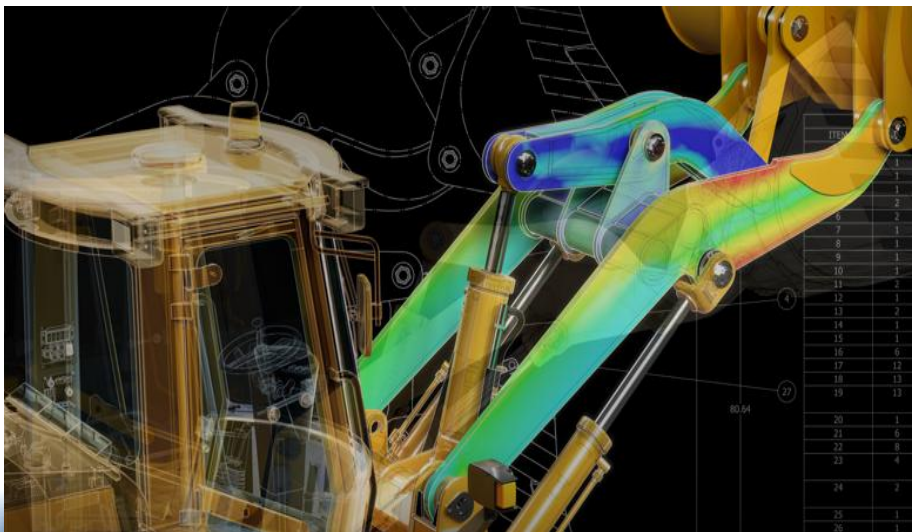
张宪立教授

中国职教学会设计创意教学中心专家委员会秘书长

辽宁建筑职业学院欧特克应用开发实验室主任

欧特克授予大中华区优秀认证教员

省欧特克师资培训基地主任



- 欧特克是世界领先的从二维到三维数字设计提供商，它代表工程和设计领域先进技术，代表行业发展方向的国际一流企业。
- 职业院校与跨国公司如何开展校企合作，提高自己的办学水平是一个重要的课题。通过与欧特克多年合作，我们也获得了一些经验。
- 了解Autodesk工程技术方面的先进理念，提高教师使用欧特克软件的教学与科研能力；提升教师技术开发、技术咨询、技术应用与服务推广的能力，增强了校企之间的合作与交流。
- 欧特克提出的“创新型工程技术人才培养”计划，为加强高职教育在人才培养目标、专业课程的共同开发、培育高技能型创新型人才，提升劳动力素质，必将发挥越来越重要的作用。





介绍内容



辽宁建筑职业学院简介

培训中心发展历程

培训工作的基本经验

校企合作的丰硕成果

欧特克应用开发实验室

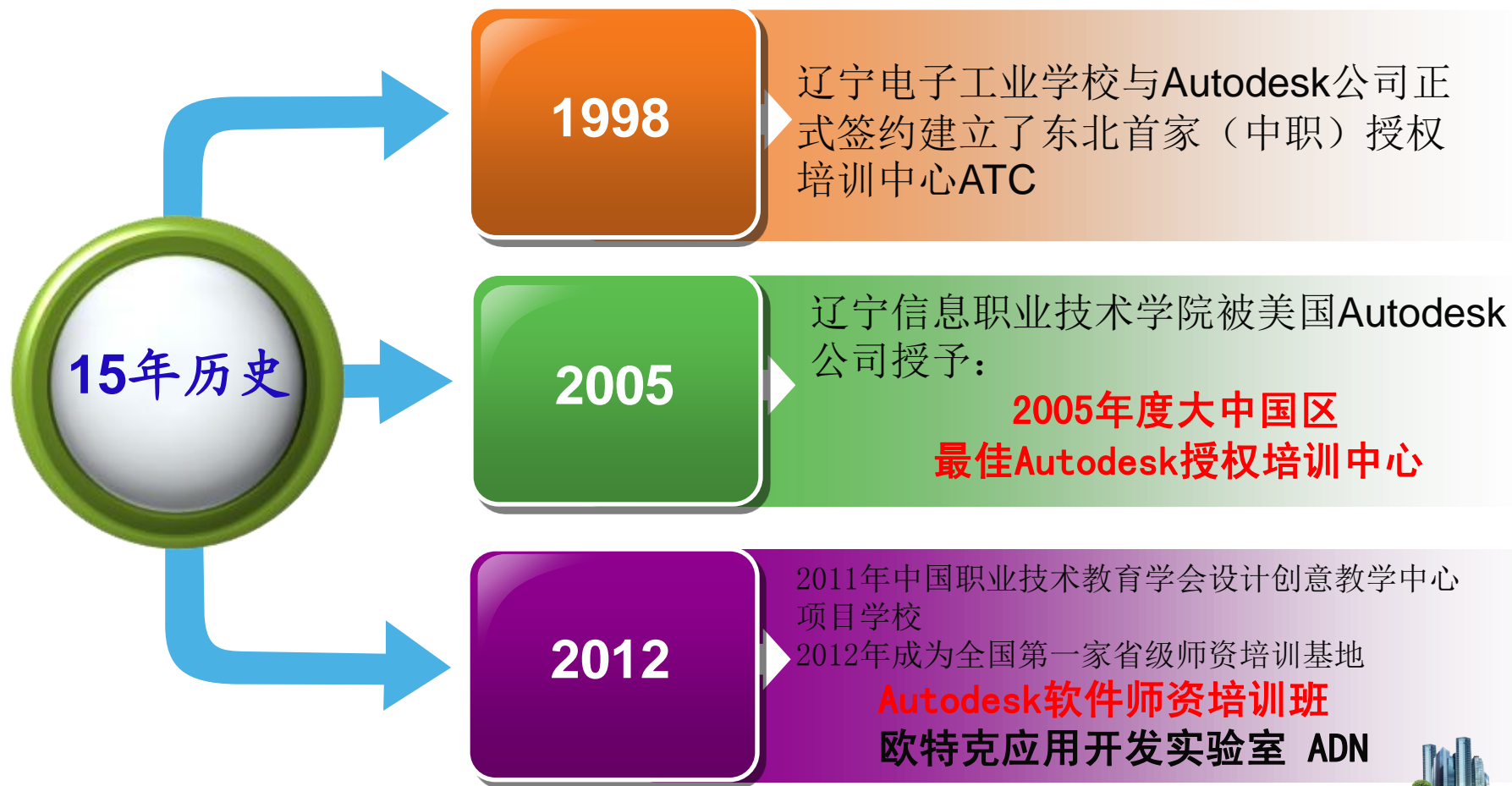


1. 辽宁建筑职业学院简介

- 辽宁建筑职业学院坐落于古城辽阳，隶属于辽宁省教育厅，由原辽宁信息职业技术学院与辽宁建筑职业技术学院于2012年5月24日合并重组而成。有着长达62余年职业教育的历史。学校占地面积540亩，建筑面积21万平方米，教职工589人，其中教授50人、副教授175人。学校现设有建筑、制造、电工电子、计算机软件及应用、经济管理、现代服务6大类50个专业，在校生12500人。
- 学校现有专任教师431名，副高级以上职称比例为43%；青年教师中研究生以上学历比例为56%；学校还不断加大专任教师培训力度，现有专任教师的国内轮训全部完成，专任教师的国外培训已经完成170人次。图书馆藏书50万册，建有4万平方米的实训中心、全封闭的标准操场、省级标准化食堂及高标准大学生公寓。
- 经过多年的建设与改革，学校被教育部确定为国家示范性软件职业技术学院、国家数控技术实训基地、国家计算机软件及应用技术实训基地；被省政府授予精神文明建设先进单位；被省教育厅确定为辽宁省示范性高等职业院校。截至2012年年底，我校现有1个国家示范专业，17个省级品牌专业，19门省级精品课程，8个省级优秀教学团队。
- 学院确立了建设“特色鲜明、品牌集聚、师生充满幸福感、全面开放的现代化示范性高等职业院校”的战略目标和发展规划，全院师生员工正在为此努力工作。学院将进一步加强内涵建设，坚持科学发展，努力提高教育教学质量，全面提升学院管理和与服务的能力与水平，不断践行以人为本的现代办学理念，不断强化校企合作在学院发展中的关键作用，不断加深知与行、德与技的完美融合，为把学校建设成为国家一流高等职业学院而努力。



2. 培训中心发展历程





Authorized

Tra Authorized

Trair Authorized

Training Center

- Manufactur
(2009/2/1 -

Autodesk, Inc., recogni
Authorized Training C
of excellence for deliv

The ATC network is th
high-quality Autodesk produ
industry professionals

(2008/2/1 - 2009/1

Autodesk, Inc., recognizes th
Authorized Training Center (A
of excellence for delivering in

The ATC network is the prem
high-quality Autodesk produ
industry professionals.

(2007/2/1 - 2008/1/31)

Autodesk, Inc., recognizes this organization as an Autodesk
Authorized Training Center (ATC) meeting strict standards
of excellence for delivering instructor-led training.

The ATC network is the premier channel for delivering
high-quality Autodesk product training to business and
industry professionals.

Autodesk
Authorized Training C

Autodesk
Authorized Training Center

Autodesk
Authorized Training Center

辽宁信息职业技术学院

Company

辽宁省辽阳市青年街 24 号

Location

Carl Bass
President, Chief Executive Officer

Certificate No. 11140



THE POWER TO PUSH

CAREERS

THE POWER TO PUSH

CAREERS FURTHER.

THE POWER TO PUSH
CAREERS FURTHER.

Authorized Training Center

Certificate of Authorization

Autodesk, Inc. recognizes this organization as an Autodesk® Authorized Training Center (ATC™) meeting strict standards of excellence for delivering instructor-led training. The ATC network is the premier channel for delivering high-quality Autodesk product training to business and industry professionals.

Certificate no.: 15208

Valid until: 1 Feb 2013 - 31 Jan 2014

Autodesk®

Autodesk and ATC are registered trademarks of Autodesk, Inc. in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. © 2009 Autodesk, Inc. All rights reserved.

辽宁建筑职业学院

Product Group: ATC-WW-MFG
AutoCAD

Autodesk Inventor Professional

辽宁辽阳市青年街 26 号

Carl Bass
President, Chief Executive Officer

Certificate of A

Autodesk, Inc. r
an Autodesk® Au
meeting strict s
delivering instru
network is the p
high-quality Au
business and in

Certificate of Au

Autodesk, Inc. re
an Autodesk® Aut
meeting strict st
delivering instruc
network is the pr
high-quality Auto
business and indi

Certificate no.:

Valid until: 2/

Certificate no.: 1

Valid until: 1 Feb

Autoc

Autodesk and ATC are registered
other countries. All other brand
respective holders. © 2009 Aut

Autod

Autodesk and ATC are registered
other countries. All other brand
respective holders. © 2009 Autod



聘 书

兹聘请张宪立同志为中国职业技术教育学会设计
创意教学中心师资培训专家，聘期三年。

中国职业技术教育学会设计创意教学中心项目管理办公室
中国职业技术教育学会对外合作与信息服务部
二〇一一年四月



聘 书

兹聘请 张宪立 同志为中国职业技术教育学会设计
创意教学中心职教联盟专家委员会秘书长，聘期二
年。

中国职业技术教育学会设计创意教学中心管理办公室
中国职业技术教育学会对外合作与信息服务部（代）



二〇一二年七月





中国职业技术教育学会设计创意教学中心

师资培训基地

2012年4月





中国职业技术教育学会

设计创意教学中心

二〇一一年十月



2012年4月在我院举办Autodesk软件师资培训班，开设CAD案例教学班、Inventor实训班、Inventor案例教学班、3Ds max实训班。

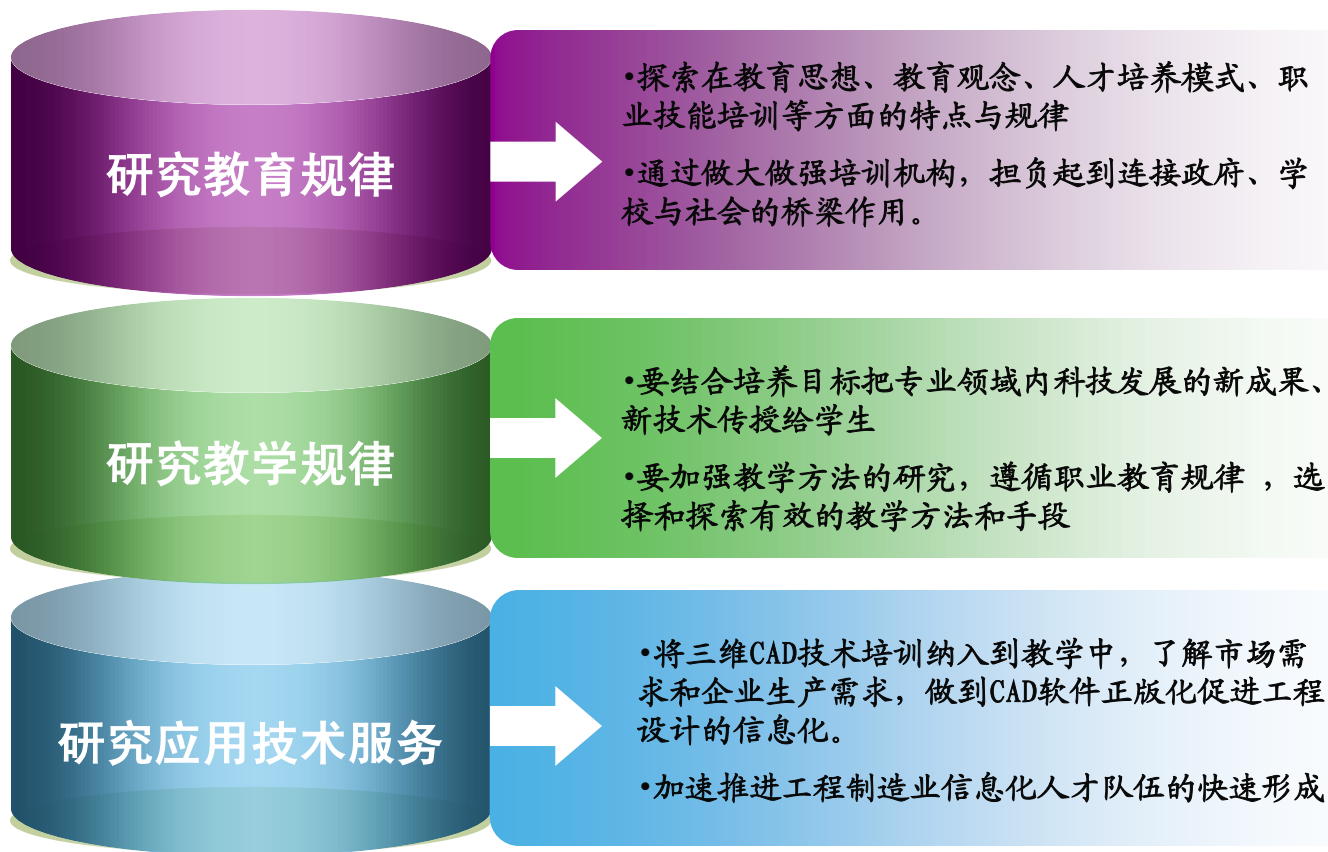
参加AutoCAD2012-AAI认证教员考试通过率达到97%

中国职业技术教育学会第二期设计创意教学中心 Autodesk 软件师资培训班留念 辽宁。辽阳



3. 培训工作的基本经验

通过欧特克最新产品使用与推广，进一步加强职业院校与企业之间的交流与合作，培育创新型人才，探索校企合作共同培养人才的有效途径。加快职业院校在机械制造、工程建设以及娱乐传媒三大领域的专业发展。



职业院校开展培训工作的必要性

一是职业教育的基本需求

要以培养学生生活、生存技能为根本目的，具有明显的行业性、技能性和生产性

二是学校自身发展的内在需求

职业技能培训水平的高低是一所职业学校学术水平、管理水平的重要标志之一

三是深化教学改革的重要支撑

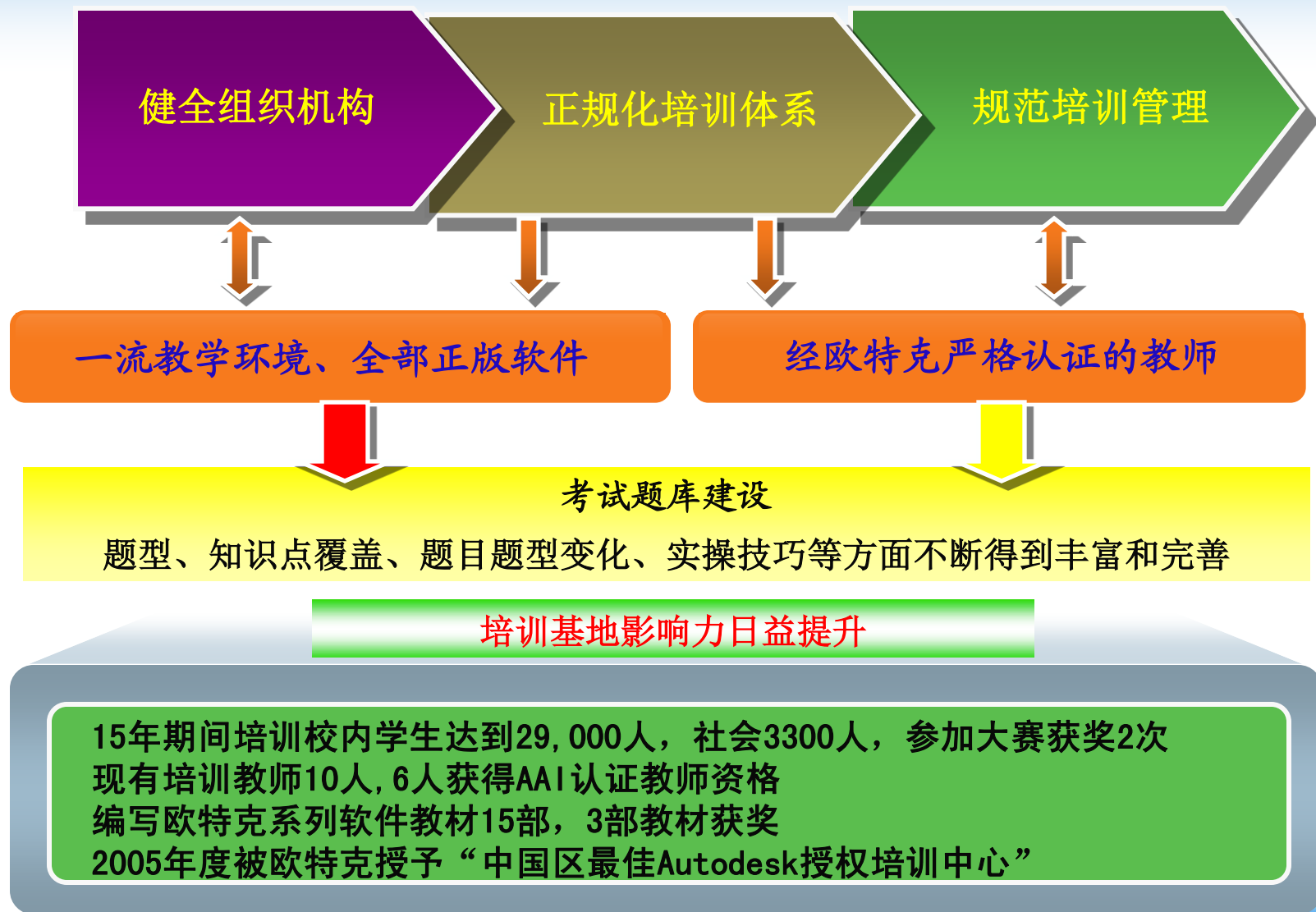
探索新的教育思想和观念，树立科学的人才观、质量观和教学观，对构建职业教育课程和教学内容体系，形成特色具有十分重要的意义。

四是师资队伍建设的途径

通过培训提升教师实践能力、丰富教师专业知识，提高教师教学与科研能力、是形成自我专业特色的内在动力



培训管理经验



张宪立教授在美国留学 1993-1994

留学回国人员证明

(94)留教(文)证字023号

兹证明 张宪立 男 女 ，系我国在 美 国，佐治亚
州立大学 学校(单位)的访问学者、进修人员 ，研究生 ，大学生
护照号码 0655986 发照机关 外交部
学习(工作)证件名称 号码
在我驻外使、领馆报到日期 1993 年 9 月 29 日
注册入学(工作)日期 1993 年 9 月 29 日
毕(结)业、结束工作日期 1994 年 9 月 29 日
毕(结)业证书名称 号码
附：毕(结)业证件影印件。

留学回国人员签字：

教育(文化)处(组)

经办人签字：林跃

教育(文化)处(组)

负责人签字：卢铁城



1994 年 8 月 16 日

第一联：交留学回国人员

国家教委留学生司制表

注 意 事 项

1. 本表由我驻外使领馆教育(文化)处(组)在留学人员回国时填写，不得涂改。
2. 使领馆教育(文化)处(组)经办人、负责人签字并教育(文化)处(组)在第一、二联加盖公章方为有效。
3. 访问学者、进修人员如无“学习(工作)证件”和“结业证书”，可不填写相应栏目。
4. 填写字迹要工整、清楚。





张宪立教授AAI证书

THE POWER TO PUSH
PEOPLE FURTHER.

Autodesk Authorized Instructor

Congratulations!

We are proud to present you with this Autodesk® Authorized Instructor certificate, signifying that you are part of an exclusive group of professionals who teach at an Autodesk Authorized Training Center (ATC®) site. You have earned this designation by completing the required training, designed to keep you updated on the latest Autodesk products to ensure high-quality, cutting-edge instruction. You are an integral part of what makes Autodesk a leader in our industry.

Certificate no.: 15295

Valid until: 2012.04.25-2014.04.24

Autodesk and ATC are registered trademarks of Autodesk, Inc., in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. © 2009 Autodesk, Inc. All rights reserved.

张宪立 211002195407250016

Instructor Name

Product(s)
Autodesk AutoCAD 2012

培训机构: 中国职业技术教育学会

Autodesk Authorized Training Center

Carl Bass
President, Chief Executive Officer



4. 校企合作丰硕成果

2005 年度中国区
最佳 Autodesk 授权培训中心
辽宁信息职业技术学院

Autodesk®



A circular official seal of Autodesk is visible in the background, containing the text "Authorized Training Center" and "OFFICIAL Autodesk". The signature "Jack S. Gray" is written in black ink over the seal.

高群耀博士
欧特克公司全球副总裁
欧特克软件（中国）有限公司总裁



授予2004年度大中华区
「优秀认证教员」

培训中心负责人张宪立教授被欧特克公司





张宪立教授受聘国际认证专家

聘 书

聘请张宪立为AutoCAD国际认证考试标准测试专家，
聘期五年。

2002年12月

Autodesk

高群耀博士
欧特克公司全球副总裁
欧特克软件（中国）有限公司总裁





张宪立教授主讲的
AutoCAD课程被辽宁省
教育厅评为

省级精品课程



辽宁省精品课程

荣誉证书

课程名称：AutoCAD

课程负责人：张宪立

所在学校：辽宁信息职业技术学院

证书编号：2007079

辽宁省教育厅

二〇〇七年六月

中国电子教育学会中专教育委员会
全国中专电子类教材协会

推荐教材

中国电子教育学会中专教育委员会
全国中专电子类教材协会

推荐教材

中等专业学校教材

- 中等专业学校教材
- 中等职业技术教育

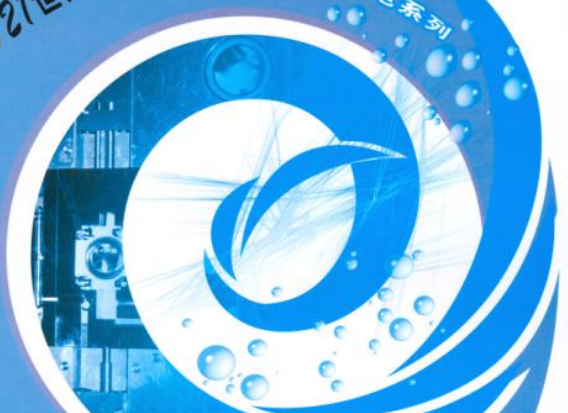
CAD/CAE 实用教程

新编 AutoCAD 实用教程

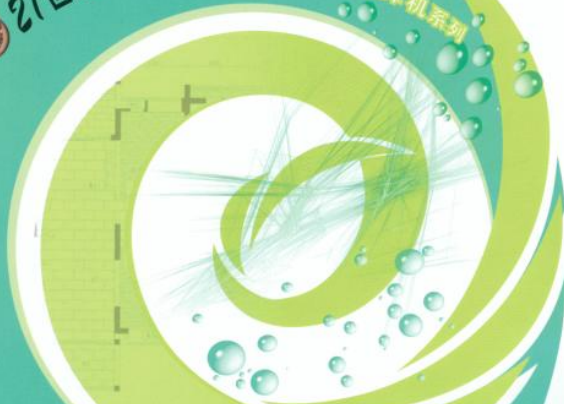
21世纪高职高专规划教材·机电系列



21世纪高职高专规划教材·机电系列



21世纪高职高专规划教材·计算机系列



AutoCAD 2010 建筑制图实例教程

王芳 李井永 主编
丁春静 主审

清华大学出版社
<http://www.tup.com.cn>

北京交通大学出版社
<http://press.bjtu.edu.cn>

21世纪高职高专规划教材·计算机系列



AutoCAD 2006 建筑制图实例教程

王芳 李井永 主编
张宪立 主审

清华大学出版社
<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

北京交通大学出版社
<http://press.bjtu.edu.cn>

中国科学出版社
新世纪书局

国家CAD设计师岗位技能实训示范性教程
Autodesk® 中国认证指定专家
张宪立 编



张宪立 编著

AutoCAD 2011 建筑设计标准实例教程

标准知识体系+多媒体视频教学+实际工程应用

- 权威认证专家
由Autodesk中国认证专家胡仁喜博士领衔执笔编著，集软件技术、设计经验与工程标准于一身
- 实战范例教学
提供10个典型建筑设计绘图案例，包括建筑平面图、建筑立面图、建筑剖面图、建筑详图和建筑施工图等，让读者体验职业需求
- 提升设计技能
同时提供范例的操作步骤和设计思路，不仅知其然，更知其所以然，每章附带精心挑选的上机实验，在巩固所学知识的同时更提高了设计技能



大幅提升学习效率
• 21小时AutoCAD设计实例全程语音讲解
• 65个操作及范例素材文件

科学出版社



《AutoCAD2004项目式实训教程》

2007年辽宁省高校省级精品教材

CAD/CAM实用系列丛书
高等职业教育电子信息类贯通制教材

AutoCAD 2004 项目式

- 丛书主编 黄诚驹
- 本书主编 张宪立

21世纪高等职业教育机电类规划教材
21 Shiji Gaodeng Zhiye Jiaoyu Jidianlei Guihua Jiaocai

AutoCAD 2008 机械制图案例

AutoCAD 2008 JIXIE ZHITU ANLI

张宪立 编著

- 基于工作过程的课程开发与与设计
- 突出职业技能的培养和职业素养的养成
- 案例导向、教学做一体化优化教学过程



本书配有电
<http://www.>

电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

21世纪高等职业教育
建筑装饰与环境艺术 规划教材

AutoCAD 2012 建筑设计实例教程

- 张宪立 主编
- 李荣珍 李援越 王芳 副主编

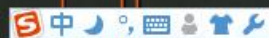
+ Architectural
Decoration

主要内容

本书采用“案例引导、任务驱动”的编写方式，从 AutoCAD 软件的基础使用入手，以针对性的实例为引导，循序渐进地介绍 AutoCAD 2012 的使用方法和使用其绘制建筑平面图、建筑立面图、建筑剖面图、建筑详图等的方法和技巧。

特点特色

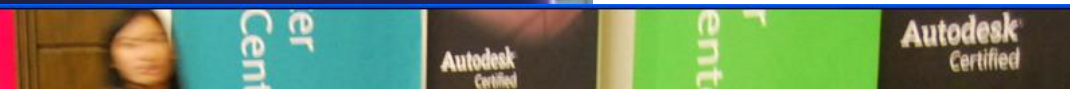
本书以实用为目的，符合高职教育“理论够用，重在实践”的教学特点，采用“案例引导、任务驱动”的编写方式，详细地介绍了 AutoCAD 2012 建筑设计的知识要点，使读者在学习项目实例操作过程中掌握 AutoCAD 2012 软件的操作技巧，学会软件的基本功能，培养建筑工程设计的能力。



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



辽宁建筑职业学院在职业技能大赛中获奖



荣誉证书

在第一届辽宁省教育厅AutoCAD制图大赛中，
辽宁信息职业技术学院获得团体一等奖，特发此证，
以资鼓励。

辽宁省教育厅
2007年7月27日



张宪立教授在新西兰奥克兰大学参加Autodesk ATC国际学术会议



Autodesk公司ATC国际负责人Richard Lan
为辽宁信息职业技术学院颁发**最佳授权培训中心**证书



2003年度优秀ATC证书颁奖仪式





AutoCAD2012认证工程师证书



AutoCAD®

2012

CAD111000200003

This number certifies that the recipient has successfully completed all program requirements.

Autodesk®

Image courtesy of Tall Towers, Inc.
Autodesk and AutoCAD are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. © 2011 Autodesk, Inc. All rights reserved.

AutoCAD®

2012

CAD211000200010

This number certifies that the recipient has successfully completed all program requirements.

Autodesk®

Image courtesy of Tall Towers, Inc.
Autodesk and AutoCAD are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. © 2011 Autodesk, Inc. All rights reserved.

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certifies that

张宪立 (Zhang Xianli)

211002195407250016

has successfully completed the program requirements of

AutoCAD Professional

11/17/2011

Date


Carl Bass
President, Chief Executive Officer

Carl Bass
President, Chief Executive Officer



参加2011年欧特克AU中国“大师汇”





5. 欧特克应用开发实验室

2012年9月21日上午 举行了Autodesk ADN应用开发实验室授牌仪式。我院与美国欧特克公司正式签属协议，成为国内高职院校中首家Autodesk 应用开发实验室。

欧特克公司AND中国区授权代表，张宇翔先生充分肯定了我院15年来在欧特克软件的应用、认证考试、教师培训、科研工作等方面取得的突出成绩。

欧特克公司决定授权我院AND应用开发实验室，开展以下工作：

从事Autodesk 应用开发工程师认证推广与实施工作；

欧特克授权我院为省级认证管理中心；

为省内12家院校开展AutoCAD认证考试报名、审核及其考务管理；

建设“CAD课程信息化公共技术服务平台”开展专业课程开发；

举办Autodesk及其合作伙伴的技术讲座、研讨会；

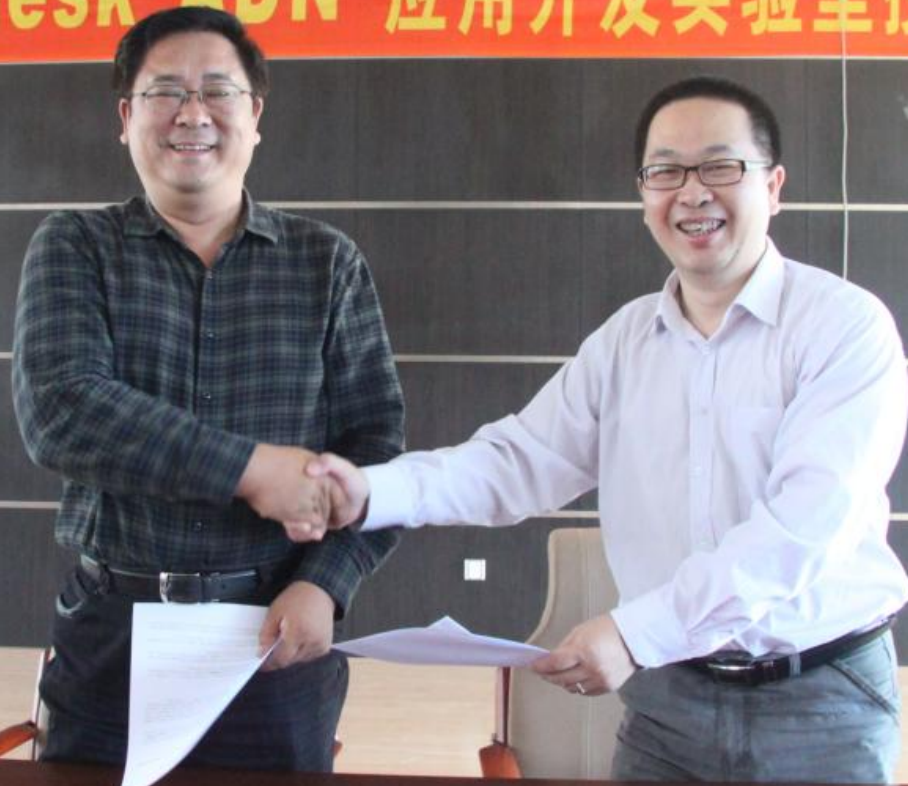
以实验室为平台，为东北地区的Autodesk客户提供应用及开发技术支持；

申报并举办省级机械、建筑类职业技能大赛并组织选手参加全国大赛；

举办辽宁省欧特克软件师资培训，申报国家职业教育培训基地。



Autodesk ADN 应用开发实验室授牌仪式



王雨华

程伟



Autodesk ADN 应用开发实验室

Autodesk Developer Network



校企合作优秀成果

人才培养

为行业、用人单位培养人才

沈阳机床集团
辽宁建发集团
苏州二建
大连后青春工业设计公司

课程交流

以讲座形式与教师、学生进行交流

《数字样机》
《模具设计》
《建筑智能分析》
《建筑信息模型》
《三维概念设计》

专业实验室

以软件形式与高职院校合作教学

辽宁建筑职业学院
大连职院
抚顺职院
辽宁职院
辽宁林业职业学院

教材编写

教材改革提供方案

《CAD实例教程》
《数字样机》
《建筑设计案例教程》
《虚拟仿真》
《BIM入门》

成果转化

合作开发转化为教研科研成果

云设计实验室
行业信息调研合作
CAD软件正版化
课程置换
论证报告

国际认证

高校学生培训
社会人才培养

AutoCAD
1, 2级认证
Inventor
1级认证





以项目提升师生的创新科研能力

❖ 职业学校要搭建产学研结合的技术推广服务平台，面向企业开展技术服务，推进科技成果转化；促进学生就业

项目

效果

大学生

《增压器数控加工》曙光汽车集团辽阳有限公司
《CAD软件正版化促进工程设计信息化》

AutoCAD Inventor

以欧特克学生设计联盟为平台，通过系统的培训和实际项目操作提高学生动手能力，提高就业

指导教师

《铝塑型材挤塑模具热流道设计》辽阳中望集团

Autodesk Moldfolw

提升教师的实践能力，解决师资优化问题。

将最新的工程技术、理念和方法带进校园，走入工厂





应用开发实验室人才培养计划



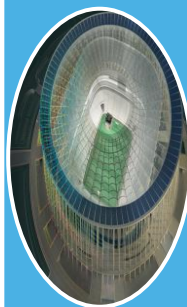
参加
Autodesk
应用开发工程师
认证考试



掌握
Microsoft
VB.net、
Microsoft
C#.net开
发语言



AutoCAD
API开发
接口技术



Windows
综合编程
技术



编写教材



欧特克公
司提供免
费培训计
划，**100**
名教师，
6门课程



AutoCAD
大赛，
机械**CAD**
建筑**CAD**，
由欧特克
颁发证书
和奖品

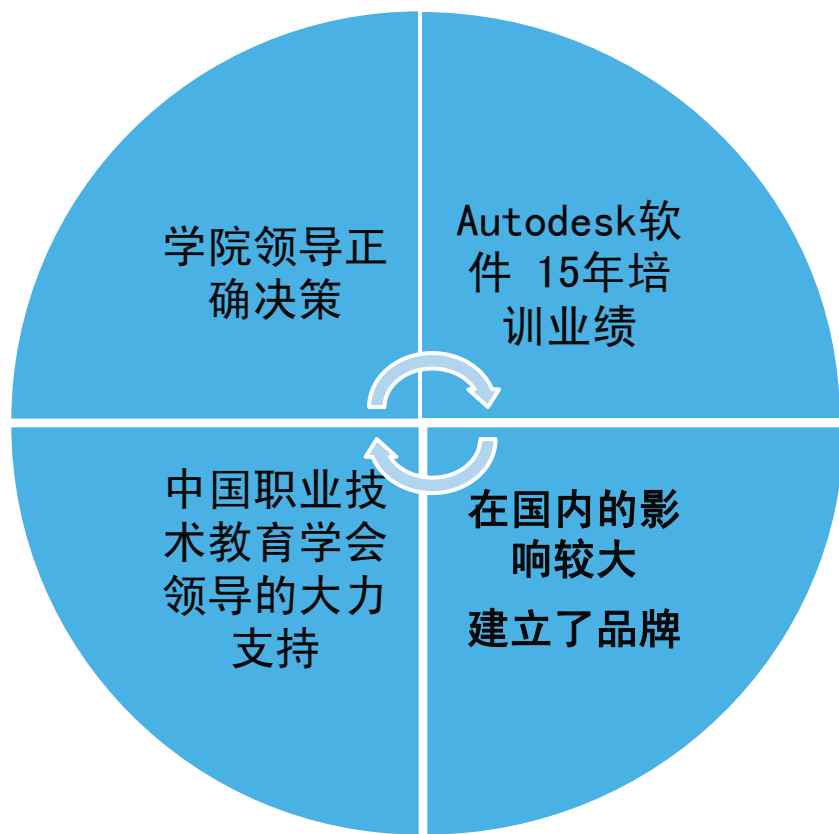


获奖选手
可以到欧
特克北京
中国总部
和研究院
参加实习





欧特克应用开发实验室建设历程



相关企业的密切合作

欧特克中国总部

北京惊蛰时代科技有限公司

Autodesk中国管理中心
(ACCA)

国内高职院校唯一 Autodesk应用开发实验室





欧特克应用开发实验室







根据学院发展战略定位：促进产业转型升级，提升学院社会服务能力，组建3个工程技术研发中心，创出自己“品牌和特色”。

建设途径

主动与欧特克公司深入合作
以实验室为平台，以“四技服务”
为手段，以培养人才为目标

建设内容

加强校企合作，产学研结合，开展
欧特克产品应用、开发与技术服务
Autodesk 应用开发工程师认证推广
与实施工作
CAD课程信息化公共技术服务平台

发展目标

继续举办省级**CAD**大赛
为全省任课教师开展**AAI**认证
建立机械工程技术中心、建筑
工程技术中心，建筑艺术工程中心
建设省级欧特克重点专业实验室
申报国际合作科研项目
办好省级师资培训和申报国家培训基地





报告完毕 敬请指正

辽宁建筑职业学院 张宪立

辽宁省辽阳市青年街24号 111000

18741989797 0419-2312021

zx11954@vip.163.com

QQ:773787607

