

高职土建专业群 “岗课赛证” 融通人才培养体系创新与实践

教学
成果

佐证材料

2022年辽宁省职业教育与继续教育
教学成果奖佐证材料

目 录

学生技能比赛获奖

2019 年全国职业院校技能大赛（建筑识图）三等奖	3
2019 年全国职业院校技能大赛（装配式）二等奖	4
2017 年全国职业院校技能大赛（建筑识图）三等奖	5
2019 年全国职业院校技能大赛（建筑识图）三等奖	6
2019 年全国装配式建筑职业技能竞赛(碧桂园杯)学生组全国总决赛二等级优秀指导教师.....	7
2020 年“中国建设杯”全国装配式建筑施工员赛项（学生组）全国总决赛三等奖优秀指导教师.....	8
2020 年全国建筑类院校钢筋平法应用技能大赛全国总决赛一等奖	9
2016 年第四届全国大学生房地产经营与管理技能大赛一等奖	10
2020 年第十一届全国高等院校学生“斯维尔杯”BIM-CIM 创新大赛二等奖...	11
2019 年第六届全国大学生房地产经营管理大赛二等奖	12
2017 年第八届全国高等院校学生“斯维尔杯”建筑信息模型应用技能大赛二等奖.....	13
2016 年全国高职院校土建施工类学生第三届“鲁班杯”建筑工程识图技能竞赛二等奖.....	14
2020 年第十一届全国高等院校学生“斯维尔杯”BIM-CIM 创新大赛三等奖...	15
2019 年第十届全国高等院校学生“斯维尔杯”建筑信息模型应用技能大赛三等奖.....	16
2018 年第九届全国高等院校学生“斯维尔杯”BIM 应用技能大赛三等奖.....	18
2018 年第六届全国高等院校建筑软件技能认证大赛——BIM 算量大赛三等奖.	19
2016 年第二届全国高等院校学生 BIM 应用技能网络大赛二等奖	20
2016 年第七届全国中、高等院校学生“斯维尔杯”建筑信息模型应用技能大赛三等奖.....	21
2015 年广联达杯全国 BIM 识图建模网络大赛三等奖	22

2021 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑工程识图》一等奖	23
2021 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑工程识图》二等奖	24
2021 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑装饰技术应用》三等奖 ..	25
2019 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑工程识图》一等奖	26
2020 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑工程识图》二等奖	27
2020 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑工程识图》一等奖	28
2020 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑装饰技术应用》二等奖 ..	29
2019 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑工程识图》二等奖	31
2019 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑装饰技术应用》三等奖 ..	32
2019 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑装饰技术应用》二等奖 ..	34
2019 年辽宁省第二届 BIM（建筑信息模型）技术应用大赛院校组三等奖	35
2018 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑工程识图》二等奖	36
2018 年辽宁省职业院校技能大赛（建筑信息模型技术应用 BIM）二等奖	37
2017 年辽宁省职业院校技能大赛（建筑信息模型技术应用 BIM）二等奖	38
2017 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑工程识图》二等奖	39
2014 年辽宁省职业院校技能大赛（工程造价）三等奖	40
2020 年全国行业职业技能竞赛“中国建设杯”第三届全国装配式建筑职业技能 竞赛辽宁选拔赛一等奖	41
2016 年第四届辽宁省建设类院校专业技能大赛一等奖	42
2021 年第八届辽宁省建设类院校专业技能大赛——BIM 建模技能赛项二等奖 ..	43
2020 年全国行业职业技能竞赛“中国建设杯”第三届全国装配式建筑职业技能 竞赛辽宁选拔赛二等奖	44
2016 年第四届辽宁省建设类院校专业技能大赛二等奖	46
2019 年辽宁省第一届 BIM 技术应用大赛三等奖	47
2017 年第五届辽宁省建设类院校建筑信息模型应用技能大赛三等奖	48
2017 年第五届辽宁省建设类院校专业技能大赛三等奖	49
2016 年第四届辽宁省建设类院校专业技能大赛三等奖	50
2016 年第四届辽宁省建设类院校专业技能大赛三等奖	51
2015 年辽宁省“中望杯”识图绘图技能大赛三等奖	52

获奖证书

大连职业技术学院代表队

在 2019 年全国职业院校技能大赛高职组建筑工程识图
比赛中荣获团体三等奖。

学校名称：大连职业技术学院

选手姓名：吴彦宁、高思远

指导教师：张隆博、杨茜

ChinaSkills

全国职业院校技能大赛组织委员会

二〇一九年五月

编号：201901673

2019 年全国职业院校技能大赛（建筑识图）三等奖

获奖证书

刘 镇：

在 2019 年中国技能大赛——第二届全国装配式建筑职业技能竞赛（碧桂园杯）学生组全国总决赛中指导大连职业技术学院的樊世强、王丽君获得团体二等奖，被评为：

优秀指导教师

中国技能大赛
全国装配式建筑职业技能竞赛组委会
二〇一九年十月

2019 年全国职业院校技能大赛（装配式）二等奖

获奖证书

辽宁省代表队

在 2017 年全国职业院校技能大赛高职组建筑
工程识图赛项比赛中荣获团体三等奖。

学校名称：大连职业技术学院

选手姓名：侯轩、毕晓宇

指导教师：刘镇、张隆博

ChinaSkills

全国职业院校技能大赛组织委员会

二〇一七年五月

编号：201711252

2017 年全国职业院校技能大赛（建筑识图）三等奖

获奖证书

大连职业技术学院代表队

在 2019 年全国职业院校技能大赛高职组建筑工程识图
比赛中荣获团体三等奖。

学校名称：大连职业技术学院

选手姓名：吴彦宁、高思远

指导教师：张隆博、杨茜

ChinaSkills

全国职业院校技能大赛组织委员会

二〇一九年五月

编号：201901673

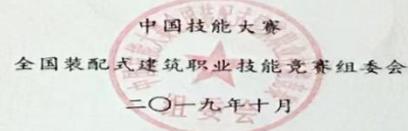
2019 年全国职业院校技能大赛（建筑识图）三等奖

获奖证书

刘 镇：

在 2019 年中国技能大赛——第二届全国装配式建筑职业技能竞赛（碧桂园杯）学生组全国总决赛中指导大连职业技术学院的樊世强、王丽君获得团体二等奖，被评为：

优秀指导教师



2019 年全国装配式建筑职业技能竞赛(碧桂园杯)学生组全国总决赛二等级优秀指导教师



2020 年“中国建设杯”全国装配式建筑施工员赛项（学生组）全国总决赛三等奖优秀指导教师

荣誉证书

大连职业技术学院 葛树成 老师：

在中国建设教育协会 2020 年全国建筑类院校钢筋平法应用技能大赛中，所指导的团队成绩优异，荣获优秀指导教师奖。指导团队所获奖项：

全国总决赛（职业院校组）一等奖

特发此证，以资鼓励！

证书编号：2020110113



2020 年全国建筑类院校钢筋平法应用技能大赛全国总决赛一等奖

荣誉证书

HONOR CERTIFICATE

编号: CCEI-REC (2016) 0125

大连职业技术学院:

在第四届全国大学生房地产经营与管理技能大赛
中荣获**团体综合一等奖**。

选手姓名: 关祎萌、赵怡文、袁佳琦

指导教师: 栗建

中国建筑学会建筑经济分会

二零一六年六月

2016年第四届全国大学生房地产经营与管理技能大赛一等奖

中国建设教育协会第十一届全国高等院校学生“斯维尔杯”BIM-CIM创新大赛

荣誉证书



大连职业技术学院 葛树成 老师：

在中国建设教育协会第十一届全国高等院校学生“斯维尔杯”BIM-CIM创新大赛中，所指导团队成绩优异，荣获优秀指导奖。指导团队所获奖项：

《课程设计》二等奖

特发此证，以资鼓励！

No: 2020052951



2020年第十一届全国高等院校学生“斯维尔杯”BIM-CIM创新大赛二等奖



2019年第六届全国大学生房地产经营管理大赛二等奖

全国中、高等院校学生“斯维尔杯”建筑信息模型（BIM）应用技能大赛

荣誉证书



大连职业技术学院 葛树成 老师

在第八届全国中、高等院校学生“斯维尔杯”建筑信息模型（BIM）应用技能大赛中，所指导团队成绩优异，荣获优秀指导奖。特颁此证，以资鼓励！指导团队所获奖项：

全能奖 二等奖
《工程管理专项》专项奖 三等奖
《工程设计专项》专项奖 二等奖
《绿色建筑分析专项》专项奖 二等奖

指导单位

住建部工程管理和工程造价学科专业指导委员会
全国住房和城乡建设职业教育教学指导委员会



2017040222



2017年第八届全国高等院校学生“斯维尔杯”建筑信息模型应用技能大赛二等奖

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

张隆博 老师

在全国高职院校土建施工类专业学生第三届“鲁班杯”建筑工程识图技能竞赛中指导李白雪、刘晓凡、周迎雪同学获得团体二等奖，荣获优秀指导教师奖。

特发此证，以资鼓励！

全国住房和城乡建设职业教育教学指导委员会

二〇一六年六月五日

2016年全国高职院校土建施工类专业学生第三届“鲁班杯”建筑工程识图技能竞赛二等奖

中国建设教育协会第十一届全国高等院校学生“斯维尔杯”BIM-CIM创新大赛

荣誉证书



大连职业技术学院 葛树成 老师：

在中国建设教育协会第十一届全国高等院校学生“斯维尔杯”BIM-CIM创新大赛中，所指导团队成绩优异，荣获优秀指导奖。指导团队所获奖项：

《全能奖》三等奖

特发此证，以资鼓励！

No: 2020052049



2020年第十一届全国高等院校学生“斯维尔杯”BIM-CIM创新大赛三等奖

中国建设教育协会第十届全国高等院校学生“斯维尔杯”建筑信息模型(BIM)应用技能大赛

荣誉证书

大连职业技术学院 葛树成 老师：

在中国建设教育协会第十届全国高等院校学生“斯维尔杯”建筑信息模型(BIM)应用技能大赛中，所指导团队成绩优异，荣获优秀指导奖。

特颁此证，以资鼓励！指导团队所获奖项：

全能奖 三等奖

《工程管理专项》专项奖 三等奖

证书编号：2019051903



2019年第十届全国高等院校学生“斯维尔杯”建筑信息模型应用技能大赛三等奖



获奖证书

Huo Jiang Zheng Shu

● ————— Certificate of Award ————— ●

2018首届“优路杯”全国BIM技术大赛

铜 奖

创作人员：李孙金雨、韩鹏、杨作栋、赵莉、吴彦宁

指导教师：杨茜、葛树成

获奖单位：大连职业技术学院建筑工程学院

特发此证



工业和信息化部人才交流中心

2018年12月

2018年首届“优路杯”全国BIM技术大赛铜奖

中国建设教育协会第九届全国高等院校学生“斯维尔杯”建筑信息模型(BIM)应用技能大赛

荣誉证书



大连职业技术学院 葛树成 老师：

在中国建设教育协会第九届全国高等院校学生“斯维尔杯”建筑信息模型(BIM)应用技能大赛中，所指导团队成绩优异，荣获优秀指导奖。

特颁此证，以资鼓励！指导团队所获奖项：

全能奖 三等奖

《工程管理专项》专项奖 三等奖

《工程设计专项》专项奖 二等奖

《工程造价专项》专项奖 三等奖

《绿色建筑分析专项》专项奖 三等奖

证书编号：2018052035



2018年第九届全国高等院校学生“斯维尔杯”BIM应用技能大赛三等奖

荣誉证书

葛树成 老师:

代表 大连职业技术学院 率队参加
第六届全国高等院校建筑软件技能认证大赛--BIM算量
大赛荣获**三等奖**，现授予“优秀指导教师”称号。
特发此证，以资鼓励!



2018年第六届全国高等院校建筑软件技能认证大赛——BIM算量大赛三等奖

获奖证书

田金丰、郭颖 老师：

您指导的学生作品在第二届全国
高等院校学生BIM应用技能网络大赛
“基于BIM的协同应用”模块
中荣获三等奖。

作品名：《建工新城高层住宅5栋》



中国建设教育协会

二〇一六年七月

2016年第二届全国高等院校学生BIM应用技能网络大赛二等奖

全国中、高等院校学生“斯维尔杯”建筑信息模型（BIM）应用技能大赛

荣誉证书



大连职业技术学院 葛树成 老师

在第七届全国中、高等院校学生“斯维尔杯”建筑信息模型（BIM）应用技能大赛中，所指导团队成绩优异，荣获优秀指导奖。特颁此证，以资鼓励！指导团队所获奖

《工程造价专项（含土建算量、安装算量、清单计价）》专项奖 三等奖

《工程管理专项（含项目管理、招投标）》挑战奖 一等奖

《工程设计专项（含建筑、结构、机电）》挑战奖 三等奖

《绿色建筑分析专项（含节能、日照、采光、暖通负荷）》挑战奖 二等奖



证书编号：



2016040922

2016年第七届全国中、高等院校学生“斯维尔杯”建筑信息模型应用技能大赛三等奖

荣誉证书

葛树成老师：

代表 大连职业技术学院

率队参加“2015年广联达杯全国BIM识图建模网络大赛”，
荣获 **三等奖**。特授予“**优秀指导老师**”称号。

特发此证，以资鼓励。



2015年广联达杯全国BIM识图建模网络大赛三等奖

获奖证书

编号：2021jsg160

张隆博、张东华同志：

您指导的学生，在辽宁省第十八届职业院校技能大赛学生技能比赛（高职组）《建筑工程识图》赛项中，荣获：

一等奖

特发此证

辽宁省教育厅
二零二一年八月

2021年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑工程识图》一等奖

获奖证书

编号：2021jsg163

盖卫东、刘镇同志：

您指导的学生，在辽宁省第十八届职业院校技能大赛学生技能比赛（高职组）《建筑工程识图》赛项中，荣获：

二等奖

特发此证

辽宁省教育厅
二零二一年四月

2021年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑工程识图》二等奖

获奖证书

编号：2021jsg390

郭颖、葛树成同志：

您指导的学生，在辽宁省第十八届职业院校技能大赛学生技能比赛（高职组）《建筑装饰技术应用》赛项中，荣获：

三等奖

特发此证

辽宁省教育厅
二零二一年八月

2021年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑装饰技术应用》三等奖



2019年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑工程识图》一等奖

获奖证书

编号：2020xs0040

张楠、范大海同学：

在 2020 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑工程识图》比赛中，荣获**二等奖**。

特发此证

辽宁省教育厅
二〇二〇年六月

2020 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑工程识图》二等奖

获奖证书

编号：2020xs0034

牟俊霖、高思远同学：

在 2020 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑工程识图》比赛中，荣获**一等奖**。

特发此证

辽宁省教育厅
二〇二〇年六月

2020 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑工程识图》一等奖

获奖证书

编号：2020xs0022

王丽君、赵欣欣、王瑞同学：

在 2020 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑装饰技术应用》比赛中，荣获**二等奖**。

特发此证

辽宁省教育厅
二〇二〇年六月

2020 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑装饰技术应用》二等奖

证书

证书编码：2020-04-48

刘镇 同志：

在2020年辽宁省第二届BIM(建筑信息模型)技术应用大赛中担任团队指导教师，团队成绩优异 **院校组二等奖**
特发此证，以资鼓励！



辽宁省建筑业协会



辽宁省勘察设计协会



辽宁省房地产行业协会



辽宁省土木建筑学会



辽宁省建设工程造价管理协会



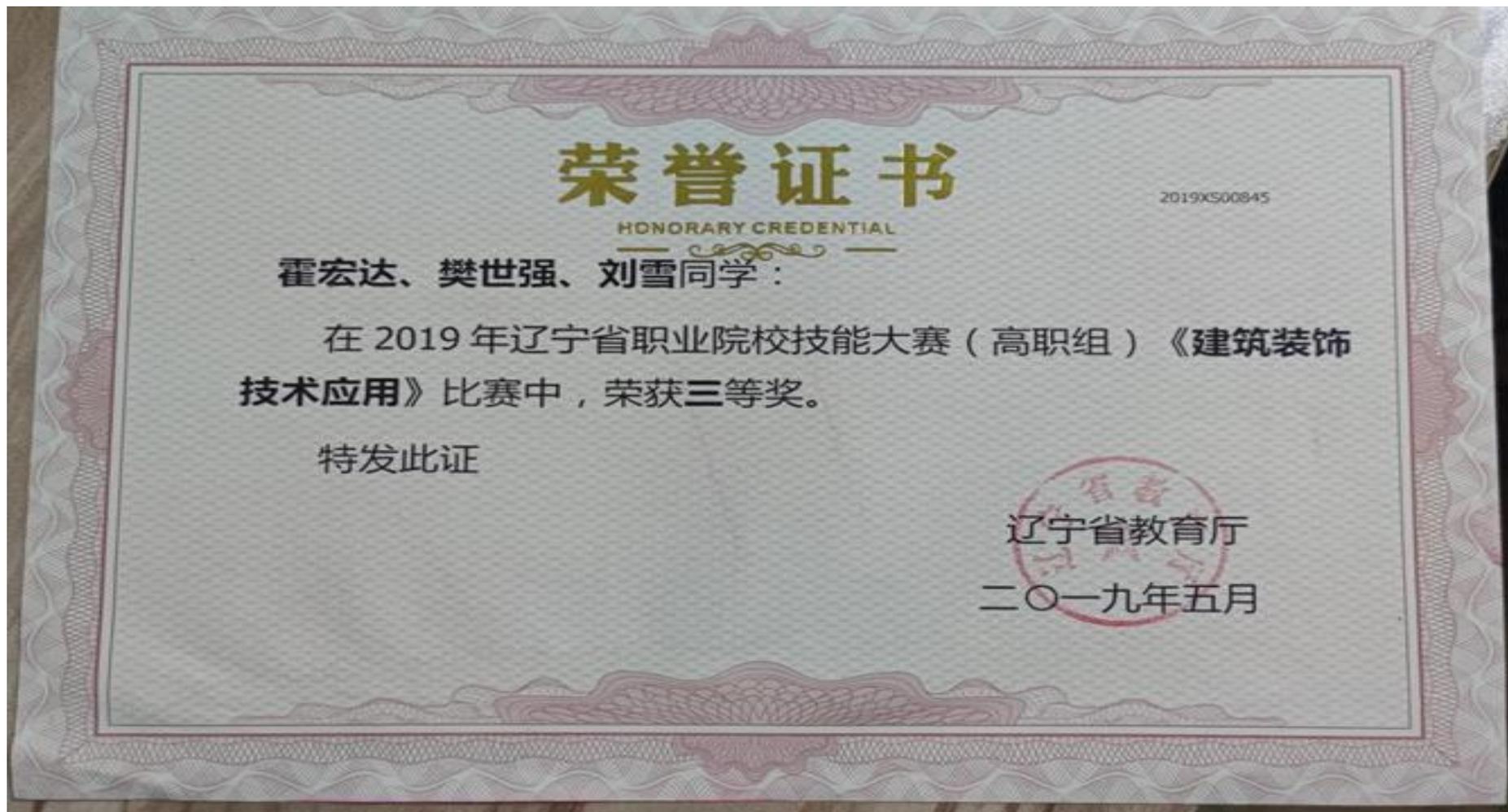
辽宁省建设教育协会

二零二零年九月

2020年辽宁省第二届BIM(建筑信息模型)技术应用大赛院校组二等奖



2019 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑工程识图》二等奖



2019 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑装饰技术应用》三等奖

荣誉证书

HONORARY CERTIFICATE

编号：2019JS00241

杨茜、张隆博同志：

您指导的学生，在 2019 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《**建筑工程识图**》赛项中，荣获**一等奖**。

特发此证

辽宁省教育厅
二〇一九年五月

2019 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑工程识图》一等奖

荣誉证书

2019XS00843

HONORARY CREDENTIAL

王丽君、赵欣欣、王瑞同学：

在 2019 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑装饰技术应用》比赛中，荣获**二等奖**。

特发此证

辽宁省教育厅

二〇一九年五月

2019 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑装饰技术应用》二等奖

证书编号：LNBIM2019-04-11

辽宁省第一届 BIM（建筑信息模型）技术应用大赛院校组

三等奖

作品：大连职业技术学院建筑工程学院教学楼
单位：大连职业技术学院
主要成员：孔志宏 高思远 霍宏达 郑涵戈 王丽君



二零一九年九月

2019年辽宁省第二届 BIM（建筑信息模型）技术应用大赛院校组三等奖



2018 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑工程识图》二等奖

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

编号：2018JS0063

葛树成同志：

您指导的学生，在 2018 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑信息模型技术应用（BIM）》赛项中，荣获**二等奖**。

特发此证

辽宁省教育厅

二〇一八年五月

2018 年辽宁省职业院校技能大赛（建筑信息模型技术应用 BIM）二等奖

获奖证书

编号：2017XS0033

崔超、靳少婧、贾媛、任静、代健宇同学：

在 2017 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《BIM（建筑信息模型）应用》赛项中，荣获二等奖。

特发此证

辽宁省教育厅

二〇一七年六月

2017 年辽宁省职业院校技能大赛（建筑信息模型技术应用 BIM）二等奖

获奖证书

编号：2017JS0024

张隆博、刘镇 同志：

您指导的学生，在 2017 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑工程识图》赛项中，荣获二等奖。

特发此证

辽宁省教育厅
二〇一七年六月

2017 年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）《建筑工程识图》二等奖

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

编号：2014ZD0061

刘 镇 葛树成同志：

指导的选手在 2014 年辽宁省职业院校技能大赛
高职组工程造价基本技能项目比赛中，荣获 三等奖。

特发此证

辽宁省教育厅

二〇一四年十一月五日

2014年辽宁省职业院校技能大赛（工程造价）三等奖

荣誉证书

张东华老师：

您指导的学生苏蓬兴、王家明，在2020年全国行业职业技能竞赛“中国建设杯”第三届全国装配式建筑职业技能竞赛（学生组）辽宁选拔赛中，荣获构件制作与安装一等奖。决定授予您“优秀指导教师”称号。

特发此证，以资鼓励。

辽宁省建设教育协会

二〇二〇年十一月二十日

2020年全国行业职业技能竞赛“中国建设杯”第三届全国装配式建筑职业技能竞赛辽宁选拔赛一等奖

荣誉证书

葛树成老师:

作为指导教师，指导学生隋 月、代健宇、靳少婧
在第四届辽宁省建设类院校专业技能大赛（斯维尔BIM工程
造价软件技能赛项）中，荣获高职组一等奖。

特发此证，以资鼓励。

辽宁省建设教育协会
二〇一六年五月二十三日

2016年第四届辽宁省建设类院校专业技能大赛一等奖

荣誉证书

葛树成 老师:

您指导的学生王纯远、张凯淋，在2021年第八届辽宁省建设类院校专业技能大赛——建筑信息模型（BIM）建模技能赛项中，荣获高职组二等奖。决定授予您“优秀指导教师”称号。

特发此证，以资鼓励。

辽宁省建设教育协会
二〇二一年六月二十三日

2021年第八届辽宁省建设类院校专业技能大赛——BIM建模技能赛项二等奖

荣誉证书

葛树成老师：

您指导的学生王纯远，在2020年全国行业职业技能竞赛“中国建设杯”第三届全国装配式建筑职业技能竞赛（学生组）辽宁选拔赛中，荣获构件深化设计二等奖。决定授予您“优秀指导教师”称号。

特发此证，以资鼓励。

辽宁省建设教育协会
二〇二〇年十一月二十日



2020年全国行业职业技能竞赛“中国建设杯”第三届全国装配式建筑职业技能竞赛辽宁选拔赛二等奖

荣誉证书

郭 颖老师：

您指导的学生孙 鑫、罗雨晴、孔志宏，在第七届辽宁省建设类院校“品茗杯”施工技术BIM应用技能大赛中，荣获高职组二等奖。决定授予您“优秀指导教师”称号。

特发此证，以资鼓励。

辽宁省建设行业产业校企联盟

辽宁建设职业教育集团

辽宁省建设教育协会

二〇一九年六月二十七日

2019年第七届辽宁省建设类院校“品茗杯”施工技术BIM应用技能大赛二等奖

荣誉证书

葛树成老师:

作为指导教师, 指导学生孙凯超、高 洁、许慧颖
在第四届辽宁省建设类院校专业技能大赛(斯维尔BIM绿色
建筑设计软件技能赛项)中, 荣获高职组二等奖。

特发此证, 以资鼓励。

辽宁省建设教育协会
二〇一六年五月二十三日



2016年第四届辽宁省建设类院校专业技能大赛二等奖

证书编号：2019-04-ZD17

证书

葛树成 同志：

于 2019 年辽宁省第一届 BIM (建筑信息模型) 技术应用大赛中担任团队指导教师，所在团队成绩优异，荣获 **院校组三等奖**
特发此证，以兹鼓励！



辽宁省建筑业协会



辽宁省勘察设计协会



辽宁省房地产行业协会



辽宁省土木建筑学会



辽宁省建设工程造价管理协会



辽宁省建设教育协会

二零一九年九月

2019年辽宁省第一届BIM技术应用大赛三等奖

荣誉证书

郭颖老师：

作为指导教师，指导学生桑亚荣、郭佳琦、赵雪、
任静、张成伟
在第五届辽宁省建设类院校建筑信息模型（BIM）应用
技能大赛斯维尔BIM造价、管理软件技能赛项中，荣获高职
组三等奖。

特发此证，以资鼓励。

辽宁省建设教育协会
二〇一七年五月七日

2017年第五届辽宁省建设类院校建筑信息模型应用技能大赛三等奖

荣誉证书

葛树成老师:

作为指导教师，指导学生靳少婧、贾媛、代健宇
在第五届辽宁省建设类院校建筑信息模型（BIM）应用技能
大赛广联达算量赛项中，荣获高职组三等奖。

特发此证，以资鼓励。

辽宁省建设教育协会
二〇一七年五月七日



2017年第五届辽宁省建设类院校专业技能大赛三等奖

荣誉证书

郭颖老师:

作为指导教师，指导学生周迎雪、辛乐妙、祝喜燕
在第四届辽宁省建设类院校专业技能大赛（广联达BIM算量
软件应用技能赛项）中，荣获高职组三等奖。

特发此证，以资鼓励。

辽宁省建设教育协会
二〇一六年五月二十三日

2016年第四届辽宁省建设类院校专业技能大赛三等奖

荣誉证书

田金丰老师:

作为指导教师，指导学生李 洋、宋韦琦、富玉强
在第四届辽宁省建设类院校专业技能大赛（广联达BIM施工
管理沙盘及软件应用技能赛项）中，荣获高职组三等奖。
特发此证，以资鼓励。

辽宁省建设教育协会
二〇一六年五月二十三日

2016年第四届辽宁省建设类院校专业技能大赛三等奖

荣誉证书

张降博 同志:

在2015年辽宁省“中望杯”识图绘图技能
大赛中,荣获(高职组)指导教师三等奖。

特颁此证,以资鼓励。

辽宁省建设教育协会
2015年11月29日

2015年辽宁省“中望杯”识图绘图技能大赛三等奖

