

教学改革研究获奖情况汇总

序号	级别	课题类型	课题名称	负责人	项目起始时间	获奖等级	支撑材料
1	国家级	教育部新工科研究与实践项目	软件工程实践教育体系与实践平台构建	张建勇	2018. 4-2020. 3	通过结项	结项证书
2			产业引领型物联网现代产业学院建设的探索与实践	刘军利	2020. 4-2023. 4	通过结项	结项证书
3		工业和信息化部人才交流中心 “以赛促学、以赛促教”典型案例	基于赛教融合的实践教学模式探索与实践	王琳	2023. 12	二等奖	获奖证书
4		工业和信息化部人才交流中心 产教融合优秀案例	产教深度融合 创新物联网专业人才培养	刘祥颖	2024. 12	一等奖	获奖证书
5		国家级一流本科课程	数据结构与算法	戴敏	2023. 5		证书
6	省部级	教学成果奖	政府引导的产教深度融合育人模式——天津市大学软件学院的创新与实践	蒋秀明	2018. 4	一等奖	获奖证书
7			面向区域新经济发展的计算机类本科人才产教融合培养模式	王劲松	2018. 4	一等奖	获奖证书
8			基于行业资格认证的网络工程专业双证书培养模式新探索	武志峰	2018. 4	二等奖	获奖证书
9			创建校企协同育人组织新形态，提升地方本科软件人才培养质量的研究与实践	张建勇	2022. 11	一等奖	获奖证书
10			基于核心素养的计算机专业人才培养研究与实践	戴敏	2022. 11	二等奖	获奖证书
11		天津市教委重点调研课题	依托现代产业学院培养新时代卓越工程师和促进产业发展的路径研究	张玉波	2023. 4-12	通过结项	结项证书
12			京津冀协同发展视角下，强化有组织高质量工程人才培养的研究与实践	张玉波	2024. 4-12	通过结项	结项证书
13			新工科背景下“三新三融”软件工程专业人才培养路径研究	刘军利	2024. 4-12	通过结项	结项证书
14		京津冀教育规划专项课题	京津冀协同发展背景下，现代产业学院联盟建设路径研究	张玉波	2024. 6-2025. 9	结项优秀	结项证书
15		天津市实验教学和教学实验室建设研究课题	校企双向赋能的实验教学体系创新研究	张玉波	2024. 3-2024. 10	通过结项	结项文件

教学改革研究获奖情况汇总

序号	级别	课题类型	课题名称	负责人	项目起始时间	获奖等级	支撑材料
16	行业会议奖项	CIE2018中国IT教育博鳌论坛软件行业产教融合案例库优秀奖	天津市卓越软件工程师教育培养计划的探索与实践	学校	2018. 11	优秀奖	获奖证书
17		CIE2021中国IT教育博鳌论坛产教融合案例库贡献奖	产业引领型物联网现代产业学院建设的探索与实践	学校	2022. 5	贡献奖	获奖证书
18		CIE2022中国IT教育博鳌论坛征文一等奖优秀论文	基于产教融合的物联网专业实践教学模式创新与探索	王琳	2022. 5	一等优秀论文	获奖证书
19		《计算机教育》杂志创刊20周年纪念活动中荣获“产教融合贡献奖”		刘军利	2023. 11	个人奖	获奖证书
20		CIE第五届中国IT教育博鳌论坛论文	基于产教融合的物联网专业实践教学模式创新与探索	王琳	2023. 11	一等优秀论文	获奖证书
21		第八届中国计算机实践教育学术会议（CPEC2024）	新工科背景下立足产教融合的实践教学评价体系构建-以天津市大学软件学院为例	刘军利	2024. 11	二等奖	获奖证书
22		2025年中国高校计算机教育大会（CCEC2025）	“新工科”背景下软件工程专业实验教学的改革探索	王琳	2025年7月	二等奖	获奖证书
23		2025亚太人工智能赋能教育大会	人工智能赋能天软云上元社区	尚虹宇	2025年11月	优秀案例	获奖证书
24			基于Kinect设备的手势轨迹绘图的设计与实现	王琳	2025年11月	优秀论文	获奖证书
25			2025亚太人工智能教育优秀高校奖	刘军利	2025年11月	优秀高校	获奖证书
26		第七届中国计算机教育大会（CECC）	实验案例-AIoT智能家居系统设计	王琳	2025年11月	特等奖	获奖证书
27			课程案例-《AIoT智能家居系统设计》新工科项目式课程	王琳	2025年11月	一等奖	获奖证书
28		中国软件行业协会-团体标准参编证书	AI智能体应用开发工程师能力评价标准	刘军利	2026年1月	参与编制	证书
29		2025全国高校人工智能赋能教育大会	AI+物联网融合的项目式课程设计-AIOT智能家居系统设计	王琳	2025年12月	特等奖	获奖证书
30		2026年全国高校软件工程教育大会	面向卓越工程师人才培养的”双融合四重构“实践教学体系创新与实践	王琳	2026年4月	二等奖	获奖证书
31		2026亚太人工智能赋能教育大会	基于赛教融合的物联网专业实践教学体系探索与创新	王琳	2026年5月	优秀案例	获奖证书

国家级新工科研究与实践项目 结题验收证书

项目名称: 软件工程实践教学体系与实践平台构建

项目负责人: 张建勇

负责人所在单位: 天津市大学软件学院

课题组主要成员:

刘军利 刘祥颖 高原 张仁杰 陈明琴 汪剑鸣 王怡 肖迎元 陈超逸 李洪 孙文龙 陈杰 田海涛 张靖

结题验收结论: **通过**

该项目经结题验收, 特颁此证。

证书编号: E-16-2018025



国家级第二批新工科研究与实践项目 结题验收证书

项目编号: E-JSJRJ20201349

项目名称: 产业引领型物联网现代产业学院建设的探索与实践

项目负责人: 刘军利

负责人所在单位: 天津市大学软件学院

课题组主要成员: 刘冰, 张建勇, 汪剑鸣, 陈明琴, 张仁杰, 刘祥颖, 孙文龙, 柴争义, 娄承芝, 尚虹宇, 余薇, 李洪, 王琳, 商洪竣, 田海涛, 田浩, 陈杰, 许瑞斌, 徐风, 王波,

结题验收结论: **通过**

该项目经结题验收, 特颁此证。

全国新工科教育创新中心

二〇二三年十一月

荣誉证书

天津市大学软件学院王琳：

在“以赛促学、以赛促教”典型案例征集评选活动中，其提交的案例《基于赛教融合的实践教学模式探索与实践》，被评为二等奖。

特发此证，以资鼓励。

工业和信息化部人才交流中心

2023年12月25日





2024年产教融合专业合作建设 优秀案例

案例名称：产教深度融合 创新物联网专业人才培养

申报主体：天津市大学软件学院

项目成员：刘祥颖、王琳、尚虹宇

评定等级：一等优秀案例

工业和信息化部人才交流中心

2025年2月12日



国家级一流本科课程

证书



课程类别：线上线下混合式一流课程

课程名称：数据结构与算法

课程负责人：戴敏

课程团队其他主要成员：董晨、董玉涛、林胜、雷鸣

主要建设单位：天津理工大学



证书编号：2023240107

第八届高等教育 天津市级教学成果奖证书

成果名称：政府引导的产教深度融合育人模式——天津市
大学软件学院的创新与实践

成果完成人：蒋秀明 张建勇 刘军利 陶文源 刘祥颖 汪剑鸣
曹 军 张仁杰 陈明琴 刘 津 陈超逸 赵爱素
王 琳 余 薇 尚虹宇 沈士强

成果完成单位：天津市大学软件学院 天津大学 天津工业大学
天津市软件行业协会

获奖等级：一等奖



第八届高等教育 天津市级教学成果奖证书

成果名称: 面向区域新经济发展的计算机类本科人才
产教融合培养模式

成果完成人: 王劲松 戴 敏 张 桦 王春东 温显斌 朱百禄

成果完成单位: 天津理工大学

获奖等级: 一等奖



第八届高等教育 天津市级教学成果奖证书

成果名称: 基于行业资格认证的网络工程专业双证书
培养模式新探索

成果完成人: 武志峰 徐 棣 张建勋 梁 睿 王伟 杨 虹

成果完成单位: 天津职业技术师范大学

获奖等级: 二等奖



天津市教学成果奖 (2022)

证书

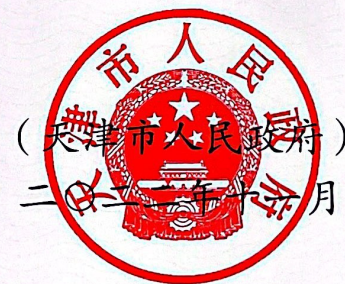
证书编号: TJ-B-2-2022062

成果名称: 创建校企协同育人组织新形态, 提升地方本科软件人才培养质量的研究与实践

成果完成人: 张建勇 刘军利 刘树东 陈明琴 陈超逸
刘祥颖 孙世温 郭翠娟 何玉香 赵子平
蔡振山 司占军 王琳 王森 张志勇

成果完成单位: 天津市大学软件学院、天津城建大学、天津理工大学、天津工业大学、天津农学院、天津师范大学、天津职业技术师范大学、天津科技大学天津软件行业协会、国信蓝桥教育科技有限公司

获奖等级: 一等奖



天津市教学成果奖 (2022)

证书

成果名称：基于核心素养的计算机专业人才培养研究与实践

成果完成人：戴敏 董晨 郑文广 宁红云 孙世温
莫秀良 牛瑞民

成果完成单位：天津理工大学

获奖等级：二等奖

证书编号：TJ-B-3-2022040



结题证书

张玉波、刘军利、陈明琴、尚虹宇、余薇承担的 2023 年度天津市教育工作重点调研课题《依托现代产业学院培养新时代卓越工程师和促进产业发展的路径研究》，经专家评审，符合结题要求，同意结题。



市委教育工委



市教委

二〇二四年三月二十一日

结题证书

张玉波、刘祥颖、尚虹宇、王琳、朱勇承担的 2024 年度天津市教育工作重点调研课题《京津冀协同发展视角下，强化有组织高质量工程人才培养的研究与实践》，经专家评审，符合结题要求，同意结题。



二〇二五年三月三十一日

结题证书

刘军利、及彤、罗旭、苑宁之、田海涛承担的 2024 年度天津市教育工作重点调研课题《新工科背景下“三新三融”软件工程专业人才培养路径研究》，经专家评审，符合结题要求，同意结题。



二〇二五年三月三十一日

课题结题证书

课题类别：京津冀教育科学规划专项课题（省部级）

课题名称：京津冀协同发展背景下，现代产业学院联盟建设路径研究

课题批准号：IGE240007

负责人：张玉波

课题组主要成员：刘祥颖 尚虹宇 朱筱焱 朱 勇

鉴定等级：优秀

该课题经鉴定审核准予结题，特颁此证。

天津市教育委员会

天津市教育科学规划领导小组办公室

二〇二五年十月

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

— C O N G R A T U L A T I O N S —

刘军利、刘祥颖、尚虹宇、王琳、苑宇之、朱筱焱、朱勇同志：

你们承担的天津市教育工会委托课题《京津冀协同发展背景下，软件和信息服务行业产教融合共同体构建研究》，经评审为**优秀**，同意结题。

特发此证，以资鼓励。

天津市教育工会
2024年12月23日

荣誉证书

天津市大学软件学院：

贵单位提供的案例《天津市卓越软件工程师教育培养计划的探索与实践》成功入选软件行业产教融合案例库

荣获案例优秀奖

CIE2018中国IT教育博鳌论坛组委会
中国软件行业协会智能应用服务分会
2018年11月10日



荣誉证书

证书编号: CIE20211114A052

天津市大学软件学院:

贵单位的案例《产业引领型物联网现代产业学院建设的探索与实践》成功
入选“CIE2021 中国 IT 教育博鳌论坛产教融合案例”库

荣获 贡献案例

博鳌教育论坛组委会
《计算机教育》杂志社
中国软件行业协会智能应用服务分会
2022 年 5 月 10 日

荣誉证书

证书编号: CIE20211113L017

王琳 刘军利 尚虹宇 刘萍萍:

您的论文《基于产教融合的物联网专业实践教学模式创新与探索》成功入选“CIE2021 中国 IT 教育博鳌论坛征文”集

荣获 一等优秀论文

博鳌教育论坛组委会
《计算机教育》杂志社
中国软件行业协会智能应用服务分会
2022年5月10日

证书

尊敬的 刘军利 老师:

您在《计算机教育》杂志创刊20周年纪念活动中荣获
“计算机教育产教融合贡献奖”，特颁此证，以示恭贺！

《计算机教育》杂志社

2023年11月



证书编号: CIE202110L017

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

王琳, 尚虹宇, 刘萍萍 老师:

您的论文《基于产教融合的物联网专业实践教学模式创新与探索》成功入选“CIE第五届中国IT教育博鳌论坛论文”集, 荣获

一等奖优秀论文

《计算机教育》杂志社
博鳌教育论坛组委会

2023年11月11日

第八届中国计算机实践教育学术会议
暨第十七届全国高等学校计算机实践教学论坛
(CPEC2024)

优秀论文
证书

主办单位：国家级实验教学示范中心联席会计算机学科组
教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会
《计算机教育》杂志社
承办单位：杭州电子科技大学
清华大学出版社
协办单位：《实验技术与管理》杂志社

论文题目：新工科背景下立足产教融合的实践教学评价
体系构建-以天津市大学软件学院为例

获奖等级：二等奖

论文作者：刘军利 尚虹宇 朱筱焱

作者单位：天津市大学软件学院

大会主席

赵世俊

程序委员会主席

朱民
若夫

国家级实验教学示范中心联席会计算机学科组
(清华大学计算机科学与技术系代章)

CPEC2024程序委员会

二〇二四年十一月



优秀论文

2025 年中国高校计算机教育大会
(CCEC 2025)

王琳、尚虹宇：

您撰写的论文《“新工科”背景下软件工程专业实验教学的改革探索》被 2025 年中国高校计算机教育大会录用，并荣获会议二等奖。

全国高等学校计算机教育研究会

中国计算机学会 (CCF)

教育专业委员会

2025 年 7 月



获奖证书

Award certificate

授予

天津市大学软件学院

尚虹宇

《人工智能赋能天软云上元社区》

2025亚太人工智能教育

优秀案例奖



亚太人工智能学会
二〇二五年十一月



录用证书

Employment certificate

王琳，刘萍萍：

您撰写的《基于Kinect设备的手势轨迹绘图的设计与实现》被2025亚太人工智能教育大会评为“大会优秀论文”。



亚太人工智能教育学会
二〇二五年十一月

AAIEC2025

2025 亚太人工智能教育大会

2025 Asia-Pacific Artificial Intelligence Education Conference

授予：天津市大学软件学院

2025 亚太人工智能教育

优秀高校奖

亚太人工智能学会
二〇二五年十一月



第七届中国计算机教育大会
计算机类教学和实验案例

证书



证书编号: CECC-TIP CC-AL-2025006

案例名称: AIoT智能家居系统设计

获奖等级: 特等奖

案例提供者: 王琳, 刘祥颖, 尚虹宇, 刘萍萍, 张强,
崔煜, 李杰

案例提供者单位: 天津市大学软件学院,
天津德致伦电子科技有限公司

教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会
全国高等学校计算机教学与产业实践资源建设专家委员会
清华大学出版社(代章)





第七届中国计算机教育大会
课程改革和产教融合教学项目案例

证书



证书编号: CECC-VE-AL-202511003

案例名称: “AIoT智能家居系统设计”新工科项目式
课程改革与实践

获奖等级: 一等奖

案例提供者: 王琳, 刘祥颖, 尚虹宇, 张强, 刘萍萍,
崔煜

案例提供者单位: 天津市大学软件学院,
天津德致伦电子科技有限公司

教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会
全国高等学校计算机教学与产业实践资源建设专家委员会
清华大学出版社(代章)

团体标准参编证书

标准名称:AI智能体应用开发工程师能力评价标准

标准编号:T/SIA 057-2026

发布时间:2026年1月22日

(参编单位)

天津市大学软件学院



团体标准参编证书

标准名称:AI智能体应用开发工程师能力评价标准

标准编号:T/SIA 057-2026

发布时间:2026年1月22日

(起草人)

刘军利



2025全国高校人工智能赋能教育大会

优秀案例 证书

主办单位：教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会
全国高等学校计算机教育研究会
中国人工智能教育联席会

承办单位：华南师范大学

协办单位：清华大学出版社

《计算机教育》杂志社

《计算机技术与教育学报》

《计算机应用文摘》编辑部

证书编号：2025AIEE-AL50

案例名称：AI+物联网融合的项目式课程设计——AIoT
智能家居系统设计

获奖等级：特等奖

案例提供者：王琳 刘祥颖 田海涛

案例提供者单位：天津市大学软件学院

全国高等学校计算机教育研究会

二〇二五年十二月

2026全国高校软件工程教育大会

优秀论文 证书

主办单位：教育部高等学校软件工程专业教学指导委员会

全国高等学校计算机教育研究会

承办单位：南京航空航天大学

协办单位：清华大学出版社

示范性软件学院联盟

《计算机教育》杂志社

《计算机技术与教育学报》

《计算机应用文摘》编辑部

江苏省计算机学会计算机教育专委会

证书编号：2026SEEC-LW120

论文名称：面向卓越工程人才培养的“双融合四重构”
实践教学体系创新与实践

获奖等级：二等奖

论文提供者：王琳，刘祥颖，尚虹宇

论文提供者单位：天津市大学软件学院

全国高等学校计算机教育研究会

二〇二六年四月



获奖证书

Award certificate

王琳:

您撰写的《人工智能赋能新工科人才培养的实践教学体系创新探索与实践》被2026亚太人工智能教育大会评为“大会优秀论文”。

国际人工智能科学院 (AAIS)
二〇二六年五月



获奖证书

Award certificate

授予

天津市大学软件学院

王琳,苑宁之,李洪

《基于赛教融合的物联网专业实践教学体系探索与创新》

2026亚太人工智能教育
优秀案例奖

国际人工智能科学院 (AAIS)
二〇二六年五月



获奖证书

Award certificate

授予

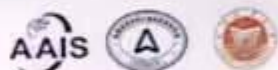
天津市大学软件学院

罗旭,朱勇、梁君、毛艳丽、杜雨蔚

《AI X Shell: 信创云运维教学创新案例》

2026亚太人工智能教育
优秀案例奖

国际人工智能科学院 (AAIS)
二〇二六年五月



获奖证书

Award certificate

授予

天津市大学软件学院

项霖,杨赫

《基于深度学习的脑部CT图像辅助诊断系统的设计与实现》

2026亚太人工智能教育
优秀案例奖

国际人工智能科学院 (AAIS)
二〇二六年五月



获奖证书

Award certificate

授予

天津市大学软件学院

罗旭,赵更、刘勋、乔宇、

朱禹、丁晓雅

《基于安全运营中心 (SOC) 实景的“AI+安全”实战教学——产教融合三方协同模式下的网络安全人才培养创新实践》

2026亚太人工智能教育
优秀案例奖

国际人工智能科学院 (AAIS)
二〇二六年五月



获奖证书

Award certificate

授予

天津市大学软件学院

刘铤,张智勇

《AI赋能古蜀新生: 基于三维动画与人工智能技术的文化遗产创新教育实践》

2026亚太人工智能教育
优秀案例奖

国际人工智能科学院 (AAIS)
二〇二六年五月