

高等教育教学成果奖

教学成果应用和效果证明材料

三新分类、融合育人，行业特色院校机械类专业精准新工科建设与实践

第 11 部分 学科竞赛与大学生创新创业项目

目录

学科竞赛与大学生创新创业项目

- [1] 202203 第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛国家三等奖
- [2] 202310 第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛国家金奖
- [3] 202208 第十七届全国大学生智能汽车竞赛-极速越野组国家一等奖
- [4] 202208 第十七届全国大学生智能汽车竞赛-平衡单车组国家二等奖
- [5] 201808 第十七届全国大学生机器人大赛-机器人创业赛国家二等奖
- [6] 202508 第十九届“西门子杯”中国智能制造挑战赛国家特等奖
- [7] 201711 第十届全国大学生创新创业年会最佳创意项目
- [8] 201906 第六届全国大学生工程训练综合能力竞赛-S 环形赛道国家三等奖
- [9] 202408 第十七届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛国家奖 9 项
- [10] 202308 第十六届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛国家奖 13 项
- [11] 202208 第十五届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛国家奖 9 项
- [12] 202008 第十三届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛国家奖 13 项
- [13] 201908 第十二届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛国家奖 8 项
- [14] 201808 第十一届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛国家奖 9 项
- [15] 201708 第十届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛国家奖 7 项
- [16] 202105 第十三届全国力学竞赛（2021）个人赛，获河北省赛区特等奖 4 人、一等奖 25 人、二等奖 28 人、三等奖 52 人
- [17] 201908 第十二届（2019 年）周培源全国大学生力学竞赛个人赛，获国家级三等奖 22 人，河北省一等奖 22 人、二等奖 33 人、三等奖 46 人
- [18] 202503 第十届河北省大学生工程训练综合能力竞赛虚拟仿真赛道一等奖
- [19] 201809 第三届河北省力学竞赛（2018 年）获河北省特等奖 4 人、一等奖 21 人、二等奖 34 人、三等奖 31 人
- [20] 202107 第四届河北省力学竞赛（2020）个人赛，获河北省特等奖 1 人、一等奖 27 人、二等奖 32 人、三等奖 21 人
- [21] 202408 河北省大学生力学竞赛团体二等奖
- [22] 202304 第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛金奖
- [23] 202304 第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛优秀创新创业导师
- [24] 202204 第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛全国三等奖
- [25] 202304 第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖
- [26] 201906 第六届全国大学生工程训练综合能力竞赛智能物流机器人竞赛二等奖
- [27] 201906 第六届全国大学生工程训练综合能力竞赛三等奖
- [28] 202312 中国大学生工程实践与创新能力大赛智能+赛道总决赛生活垃圾智能分类赛项银奖
- [29] 202312 中国大学生工程实践与创新能力大赛智能+赛道总决赛智能物流搬运赛项铜奖
- [30] 202208 第十届全国大学生机械创新设计大赛一等奖
- [31] 201308 第六届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛全国特等奖
- [32] 201408 第七届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛全国一等奖
- [33] 201508 第八届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛全国一等奖
- [34] 201608 第九届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛全国一等奖
- [35] 201708 第十届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛全国一等奖

- [36] 201904 中国工程机器人大赛生物医学工程项目技术挑战赛（本科生组）一等奖
- [37] 202212 中国工程机器人大赛搬运工程项目光电车型赛一等奖
- [38] 201904 “创青春”全国大学生创业大赛“智慧校园”主题赛（创意类）铜奖
- [39] 202508 第四届高校电气电子工程创新大赛全国赛二等奖
- [40] 202508 第四届高校电气电子工程创新大赛优秀指导教师奖
- [41] 202211 第八届河北省“互联网+”大学生创新创业大赛金奖
- [42] 202211 第八届河北省“互联网+”大学生创新创业大赛优秀创新创业导师
- [43] 201906 “挑战杯”河北省大学生课外学术科技作品竞赛特等奖
- [44] 202106 “挑战杯”河北省大学生课外学术科技作品竞赛特等奖
- [45] 202507 “挑战杯”河北省大学生课外学术科技作品竞赛特等奖
- [46] “挑战杯”河北省大学生课外学术科技作品竞赛一等奖，202306
- [47] “挑战杯”河北省大学生课外学术科技作品竞赛二等奖，202106
- [48] “挑战杯”河北省大学生创业计划竞赛一等奖，202009
- [49] “挑战杯”河北省大学生创业计划竞赛一等奖，202207
- [50] “挑战杯”河北省大学生创业计划竞赛一等奖，202407
- [51] 中国智能制造挑战赛华北赛区特等奖，201807
- [52] 第七届河北省大学生创新创业年会一等奖，202206
- [53] 全国大学生电子设计竞赛河北赛区一等奖，202309
- [54] 河北省大学生电子设计竞赛二等奖，202410
- [55] 河北省首届高校创客文化节一等奖，202206
- [56] 第二届“协鑫杯”大学生绿色能源科技创新创业大赛二等奖，201610
- [57] 第七届“精雕杯”毕业设计赛佳作奖，202406
- [58] 2024 年“精雕杯”毕业设计赛（区域赛一等奖），202406
- [59] 第十九届 CIMC “西门子杯”中国智能制造挑战赛一等奖 2 项、二等奖 1 项，202508
- [60] 第九届全国大学生机械创新设计大赛河北分区三等奖，202009
- [61] 中国国际大学生创新大赛（2023）中荣获金奖
- [62] 2023 中国大学生工程实践与创新能力大赛中荣获金奖
- [63] 第十届全国大学生机械创新设计大赛中荣获一等奖
- [64] 第九届全国大学生机械创新设计大赛中荣获一等奖
- [65] 2024 中国工程机器人大赛暨国际公开赛中荣获一等奖（亚军）
- [66] 2024 中国工程机器人大赛暨国际公开赛中荣获一等奖
- [67] 2022 中国工程机器人大赛暨国际公开赛中荣获一等奖
- [68] 2020 中国工程机器人大赛暨国际公开赛中荣获一等奖
- [69] 第七届全国大学生创新体验竞赛中荣获二等奖
- [70] 2023 中国大学生工程实践与创新能力大赛中荣获银奖
- [71] 2021 中国大学生工程实践与创新能力大赛中荣获银奖
- [72] 2024 中国工程机器人大赛暨国际公开赛中荣获二等奖
- [73] 2022 中国工程机器人大赛暨国际公开赛中荣获二等奖
- [74] 2021 中国工程机器人大赛暨国际公开赛中荣获二等奖
- [75] 中国国际大学生创新大赛（2023）中荣获铜奖
- [76] 第二届中国“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获铜奖
- [77] 2021 中国大学生工程实践与创新能力大赛中荣获铜奖
- [78] 2020 中国工程机器人大赛暨国际公开赛中荣获三等奖
- [79] 第六届全国大学生工程训练综合能力竞赛中荣获三等奖

- [80] 第七届中国研究生能源装备创新设计大赛三等奖
- [81] 第九届河北省大学生工程实践与创新能力大赛中荣获特等奖
- [82] 第八届河北省大学生工程实践与创新能力大赛中荣获特等奖
- [83] 第七届河北省大学生工程训练综合能力竞赛中荣获特等奖
- [84] 2024 河北省大学生创新大赛中荣获金奖
- [85] 第九届河北省大学生工程实践与创新能力大赛中荣获一等奖
- [86] 2023 年“挑战杯”河北省大学生创业计划竞赛中荣获一等奖
- [87] 2022 年“挑战杯”河北省大学生创业计划竞赛中荣获一等奖
- [88] 第十二届中国创新创业大赛河北赛区暨第十一届河北省创新创业大赛中荣获一等奖
- [89] 2019 年河北省大学生工程训练综合能力竞赛中荣获一等奖
- [90] 2023 年华北五省（市、自治区）大学生计算机应用竞赛（河北赛区）中荣获一等奖
- [91] 2022 河北省高校三维设计大赛中荣获一等奖
- [92] 2023 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛中荣获一等奖
- [93] 2022 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛中荣获一等奖
- [94] 2023 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛河北赛区中荣获二等奖
- [95] 2021 年“挑战杯”河北省大学生创业计划竞赛中荣获二等奖
- [96] 第十一届中国（河北）青年创业创新大赛暨第九届“创青春”中国青年创新创业大赛（河北赛区）中荣获二等奖
- [97] 第九届河北省“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获银奖
- [98] 2024 年河北省大学生创新大赛中荣获银奖
- [99] 第八届河北省“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获银奖
- [100] 第八届河北省大学生工程实践与创新能力大赛中荣获二等奖
- [101] 2023 年华北五省（市、自治区）及港澳台大学生计算机应用大赛中荣获二等奖
- [102] 2022 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛中荣获二等奖
- [103] 2022 河北省高校三维设计大赛中荣获二等奖
- [104] 第九届河北省大学生工程实践与创新能力大赛中荣获二等奖
- [105] 第七届河北省大学生工程训练综合能力竞赛中荣获三等奖
- [106] 2021 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛河北赛区竞赛中荣获三等奖
- [107] 2023 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛河北赛区中荣获三等奖
- [108] 2022 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛河北赛区竞赛中荣获三等奖
- [109] 2022 河北省高校三维设计大赛三等奖
- [110] 2023 河北省高校制图与构型能力及三维设计大赛中荣获三等奖
- [111] 2022 年河北省大学生机械创新设计大赛中荣获三等奖
- [112] 2024 河北省大学生创新大赛中荣获铜奖
- [113] 第十八届华北电力大学“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛中荣获三等奖
- [114] 201706 国家级大创项目《三维形貌测量仪的设计》，验收结论：良
- [115] 201706 省级大创项目《三维形貌测量仪的设计》，验收结论：通过
- [116] 201712 省级大创项目《一种便于探针式粗糙度仪测量各种表面粗糙度的装置》，验收结论：优秀
- [117] 201809 国家级大创项目《基于 UG 的专用夹具设计标准件库的开发》，验收结论：优秀
- [118] 201812 国家级大创项目《便于高速铣削切削力测量的实验装置》，验收结论：优秀
- [119] 201906 省级大创项目《送丝速度、层厚等对 FDM3D 打印机成型精度的影响》，验收结论：优秀
- [120] 201906 国家级大创项目《利用 CCD 相机和 Halcon 软件测量金属件平面缺陷》，验收结论：优秀
- [121] 202502 省级大创项目《基于 Unity3D 的数字孪生数控机床虚拟仿真》，验收结论：良好
- [122] 国家级大创项目立项

[123] 省级大创项目立项

[124] 校级大创项目立项

[125] 指导的国家级大学生创新创业训练项目（58 项）

[1] 202203 第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛国家三等奖



[2] 202310 第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛国家金奖



[3] 202208 第十七届全国大学生智能汽车竞赛-极速越野组国家一等奖



第十七届全国大学生 智能汽车竞赛

- 获奖证书 -

华北电力大学（保定） 苏建康 同学，在 2022
年第十七届全国大学生智能汽车竞赛中，获得全国总决赛平
衡单车组

二等奖

竞赛组委会：

第十七届全国大学生智能汽车竞赛
组织委员会

吴澄

吴澄院士

中国工程院院士 清华大学教授
第十七届全国大学生智能汽车竞赛
组织委员会名誉主任

吴启迪

吴启迪

国家自然科学基金委管理学部主任
第十七届全国大学生智能汽车竞赛
组织委员会名誉主任

主办单位：

中国自动化学会

周杰

周杰

清华大学研究生院院长 教授
第十七届全国大学生智能汽车竞赛
组织委员会主任委员

协办单位：

英飞凌科技（中国）有限公司
深圳国芯人工智能有限公司
百度在线网络技术（北京）有限公司
上海灵动微电子股份有限公司
南京沁恒微电子股份有限公司
科大讯飞（苏州）科技有限公司
航天增材科技（北京）有限公司
上海睿赛德电子科技有限公司
恩智浦（中国）管理有限公司

承办单位：

东北赛区 - 沈阳航空航天大学
华北赛区 - 太原工业学院
华东赛区 - 南京信息工程大学
华南赛区 - 哈尔滨工业大学（深圳）
西部赛区 - 乐山师范学院
安徽赛区 - 安徽国际商务职业学院
山东赛区 - 山东科技大学
浙江赛区 - 湖州学院
总 决 赛 - 南京信息工程大学



[5] 201808 第十七届全国大学生机器人大赛-机器人创业赛国家二等奖



[6] 202508 第十九届“西门子杯”中国智能制造挑战赛国家特等奖

获奖证书

2025年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future

华北电力大学(保定) 张晔

参加2025年第十九届CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛，荣获
智能制造工程设计与应用类赛项：智能产线数字孪生设计与开发方向（筹）（本科及
研究生组）

特等奖

本赛项对参赛学生能力有如下要求：

- 智能制造领域机械机电产品生产所需具备的职业潜质：
 - 系统化思维方法与意识
 - 逻辑严密、思维严谨的方案设计能力
 - 严谨规范的设计、开发习惯
 - 积极主动，结果导向、客户导向的工作习惯
- 面向实际工业，基于设计、开发、规划、工程、制造等流程的技术能力：
 - 根据给定的工艺流程和元器件，熟练应用CAD软件进行二维制图和三维建模装配调试的能力
 - 基于机械结构模型，熟练应用仿真软件进行机械结构运动仿真和工艺仿真的能力
 - 基于虚拟调试技术，熟练应用仿真软件进行运动链设计和常见电气元器件设计调试的能力
 - 基于数字孪生技术，熟练应用仿真软件进行虚拟PLC调试的能力
 - 基于真实智能产线，熟练应用工业自动化软件和CAD软件进行虚实联调和系统优化的能力



证书编号: CIMC-ZBFS-202556127

中国智能制造挑战赛全国竞赛组委会
Organizing Committee of China Intelligent
Manufacturing Challenge

主办单位



王凌
中国仿真学会常务副理事长
清华大学教授

西门子（中国）有限公司

王海滨

王海滨
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

www.siemenscup-cimc.org.cn

获奖证书

2025年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future

华北电力大学(保定) 曹明兴

参加2025年第十九届CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛，荣获
智能制造工程设计与应用类赛项：智能产线数字孪生设计与开发方向（筹）（本科及
研究生组）

特等奖

本赛项对参赛学生能力有如下要求：

- 智能制造领域机械机电产品生产制造所需具备的职业潜质：
 - 系统化思维方法与意识
 - 逻辑严密、思维严谨的方案设计能力
 - 严谨规范的设计、开发习惯
 - 积极主动，结果导向、客户导向的工作习惯
- 面向实际工业，基于设计、开发、规划、工程、制造等流程的技术能力：
 - 根据给定的工艺流程和元器件，熟练应用CAD软件进行二维制图和三维建模装配调试的能力
 - 基于机械结构模型，熟练应用仿真软件进行机械结构运动仿真和工艺仿真的能力
 - 基于虚拟调试技术，熟练应用仿真软件进行运动链设计和常见电气元器件设计调试的能力
 - 基于数字孪生技术，熟练应用仿真软件进行虚拟PLC调试的能力
 - 基于真实智能产线，熟练应用工业自动化软件和CAD软件进行虚实联调和系统优化的能力



证书编号: CIMC-ZBFS-202556095

中国智能制造挑战赛全国竞赛组委会
Organizing Committee of China Intelligent
Manufacturing Challenge

主办单位



王凌
中国仿真学会常务副理事长
清华大学教授

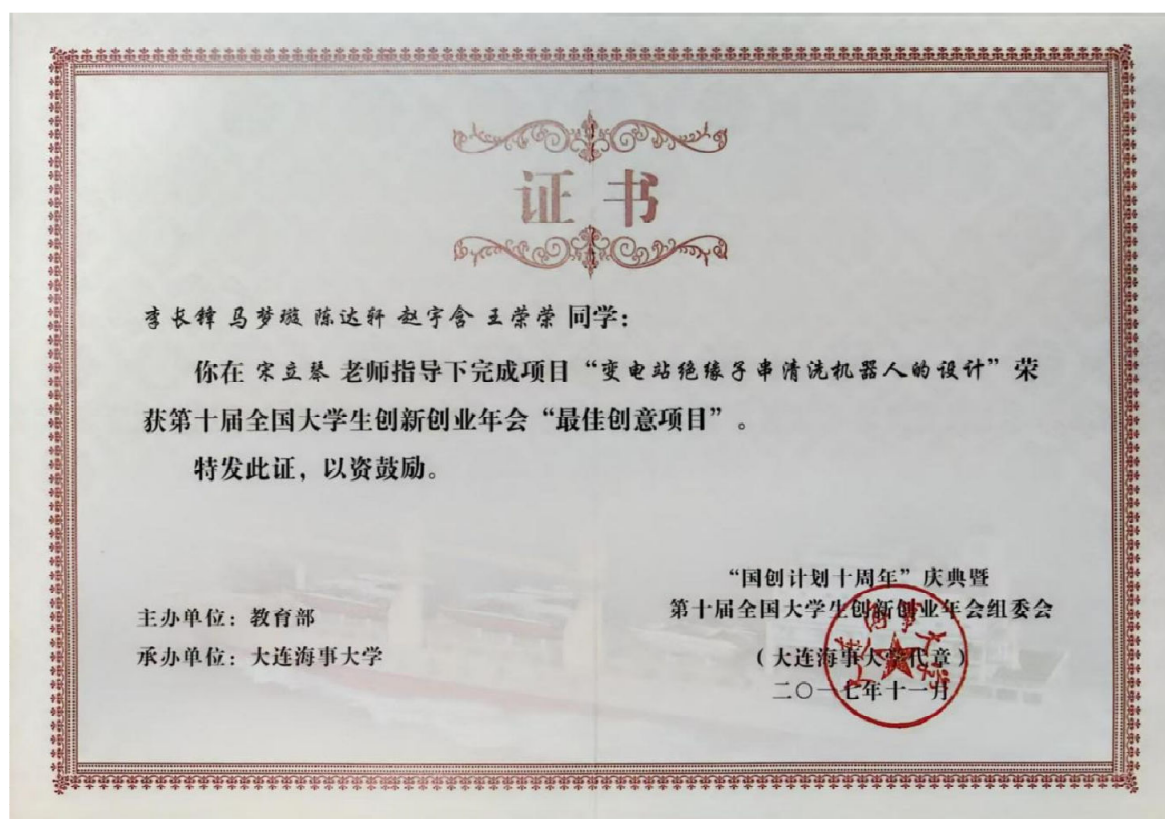
西门子（中国）有限公司

王海滨

王海滨
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

www.siemenscup-cimc.org.cn

[7] 201711 第十届全国大学生创新创业年会最佳创意项目



[8] 201906 第六届全国大学生工程训练综合能力竞赛-S 环形赛道国家三等奖





编号：24001231891



第十七届“高教杯”全国大学生
先进成图技术与产品信息建模创新大赛

获奖证书

获奖项目：机械类 先进成图技术赛道 二等奖

获奖者姓名：王瑾

所在学校：华北电力大学（保定）

指导教师：宋立琴、田风奇、苑素玲、绳晓玲

全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会



防伪查询



[10] 202308 第十六届"高教杯"全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛国家奖 13 项



编号：23001230375



第十六届“高教杯”全国大学生
先进成图技术与产品信息建模创新大赛

获奖证书

获奖项目：机械类 先进成图技术赛道 一等奖

获奖者姓名：张乐飞

所在学校：华北电力大学（保定）

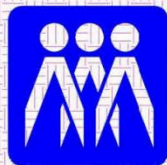
指导教师：花广如、宋立琴、朱晓光、绳晓玲

全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会



防伪查询

编号：23001230476



第十六届“高教杯”全国大学生
先进成图技术与产品信息建模创新大赛

获奖证书

获奖项目：机械类 先进成图技术赛道 一等奖

获奖者姓名：伍智帅

所在学校：华北电力大学（保定）

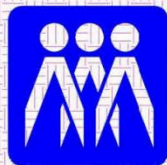
指导教师：绳晓玲、宋立琴、朱晓光、张英杰

全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会



防伪查询

编号：23001230548



第十六届“高教杯”全国大学生
先进成图技术与产品信息建模创新大赛

获奖证书

获奖项目：机械类 先进成图技术赛道 一等奖

获奖者姓名：闫宇辰

所在学校：华北电力大学（保定）

指导教师：朱晓光、宋立琴、苑素玲、汤敬秋

全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会



防伪查询





[13] 201908 第十二届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛国家奖 8 项



201911131062

编号:



第十二届“高教杯”全国大学生先进成图
技术与产品信息建模创新大赛

获 奖 证 书

获奖项目:机械类 尺规绘图 一等奖

获奖者姓名:张镇

所在学校:华北电力大学(保定)

指导教师:田风奇、宋立琴、苑素玲、
绳晓玲

全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会(盖章)

教育部高等学校工程图学课程教学指导分委员会

中国图学学会制图技术专业委员会

中国图学学会产品信息建模专业委员会

2019.7.22

[14] 201808 第十一届"高教杯"全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛国家奖 9 项



编号: 201811131142



第十一届“高教杯”全国大学生先进成图技术
与产品信息建模创新大赛

获奖证书

获奖项目: 机械类 尺规绘图 一等奖

获奖者姓名: 杨瑞

所在学校: 华北电力大学 (保定)

指导教师: 绳晓玲、苑素玲、田风奇、
宋立琴

教育部高等学校工程图学课程教学指导委员会 (浙江大学代筹)
中国图学学会制图技术专业委员会
中国图学学会产品信息建模专业委员会
2018.9.22



编号: 201811131159



第十一届“高教杯”全国大学生先进成图技术与
产品信息建模创新大赛

获奖证书

获奖项目: 机械类 尺规绘图 一等奖

获奖者姓名: 赵伊恒

所在学校: 华北电力大学(保定)

指导教师: 宋立琴、田风奇、苑素玲、
绳晓玲

教育部高等学校工程图学课程教学指导委员会(浙江大学代管)
中国图学会制图技术专业委员会
中国图学会产品信息建模专业委员会
2018.9.22



[15] 201708 第十届"高教杯"全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛国家奖 7 项



编号: 201709131095



第十届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛

获奖证书

获奖项目: 机械类 尺规绘图 一等奖

获奖者姓名: 周琰

所在学校: 华北电力大学(保定)

指导教师: 宋立琴、田风奇、苑素玲、
绳晓玲

教育部高等学校工程图学课程教学指导委员会(浙江大学代章)
中国图学学会制图技术专业委员会
中国图学学会产品信息建模专业委员会

2017.7.23

产品信息建模
专业委员会

[16] 202105 第十三届全国力学竞赛（2021）个人赛，获河北省赛区特等奖 4 人、一等奖 25 人、二等奖 28 人、三等奖 52 人

第十三届周培源大学生力学竞赛获奖名单(省奖)

受教育部高等教育司委托，教育部高等学校力学教学指导委员会、中国力学学会和周培源基金会于 2021 年 5 月 23 日(星期日)上午共同举办第十三届全国“周培源大学生力学竞赛”。4 人获河北省特等奖，25 人获河北省一等奖，28 人获河北省二等奖，52 人获河北省三等奖。获奖名单如下。

河北省特等奖：

郭文轩 吴仲华 1801

王润石 机械 1804

徐开通 机械 1911

罗政 能动 1806

省一等奖：

张天雨 机电 1802

贺阳 机械 1909

郭志鹏 输电 1901

李飞帆 机械 1907

李兴华 机械 1909

黄一哲 机械 1901

姜旭 机械 1909

刘雨佳 机械 1906

贾启超 设制 1801

赵国豪 吴仲华 1901

单玉楠 机械 1808

赵冰 吴仲华 1901

华于 吴仲华 1901

江钰琳 机械 1903

黄哲峰 工程 1801

杨李希 机械 1802

吴宗元 机械 1804

张衡 机械 1809

张家惟 机械 1909

杨帅 机械 1809

郭秀涛 机械 1905

赵艺杰 设制 1803

[17] 201908 第十二届（2019 年）周培源全国大学生力学竞赛个人赛，获国家级三等奖 22 人，河北省一等奖 22 人、二等奖 33 人、三等奖 46 人

2019 年第十二届全国周培源大学生力学竞赛获奖名单

2019 年第十二届全国周培源大学生力学竞赛个人赛于 2019 年 5 月 19 日在我校举行，我校共有 227 人参加了竞赛，其中 22 人获得国家级三等奖，57 人获得国家级优秀奖，22 人获得河北省一等奖，33 人获得河北省二等奖，49 人获得三等奖。获奖名单如下：

国家级三等奖：

建环 1701 路昌	能动 1601 穆志强	电气 1607 袁琰
设制 1601 司马学昊	机电 1702 张昊	动创新 1601 杨万鹏
输电 1702 李润晨	吴仲华 1701 陈家希	输电 1703 吴海鑫
能动 1708 曾勤	机电 1601 王啸尘	动创新 1601 朱明昱
机电 1702 代德瑞	装备 1601 徐军	输电 1703 阮景怡
机电 1703 朱棣文	机电 1701 高恩泽	输电 1703 朱艺璇
输电 1702 顾锐奇	输电 1702 李玉樵	机电 1701 沈伟涛

国家级优秀奖：

吴仲华 1701 张兴嘉	输电 1701 王恺昕	输电 1702 杨洋
机电 1702 李圣佳	吴仲华 1701 王绍壮	机电 1701 王卓奕
机电 1701 杨腾杰	能动 1708 高鹏	机电 1601 孙刚
能动 1708 谢行远	设制 1601 卢火青	输电 1703 李一帆
设制 1703 姜峰	建环 1701 冯印帅	能动 1601 魏泽铭
能动 1607 谢一良	机电 1703 朱婧怡	机电 1703 李豪锟

河北省二等奖：

吴仲华 1701 张兴嘉	输电 1701 王恺昕	输电 1702 杨洋
机电 1702 李圣佳	吴仲华 1701 王绍壮	机电 1701 王卓奕
机电 1701 杨腾杰	能动 1708 高鹏	机电 1601 孙刚
能动 1708 谢行远	设制 1601 卢火青	输电 1703 李一帆
设制 1703 姜峰	建环 1701 冯印帅	能动 1601 魏泽铭
能动 1607 谢一良	机电 1703 朱婧怡	机电 1703 李豪锟
机电 1703 杨鹤	机电 1701 黄俊凯	输电 1601 包洪源
设制 1701 李智	输电 1701 张梦佳	机电 1703 高志辉
机电 1702 赵普	机电 1701 孙泽宇	设制 1703 刘睿辰
能动 1707 侯绍妍	建环 1702 何明桐	输电 1601 高卓迪
动创新 1601 杨振宇	能动 1606 毕凌峰	机电 1703 刘越

河北省三等奖：

输电 1601 邓武彬	动实践 1601 徐洋	输电 1701 李灿鐔
输电 1701 尹啸笛	输电 1702 李威威	机电 1702 谭石华
设制 1701 欧阳锦华	吴仲华 1701 秦立山	能动 1702 周鲲鹏
输电 1601 牟苒	动创新 1601 柳灿	动实践 1601 丁乐乐
能动 1604 刘桂秀	机电 1701 洪世豪	装备 1601 叶子汉
输电 1703 黄智杰	输电 1703 陈泽光	输电 1701 吴屹潇
输电 1701 刘帆	输电 1703 李剑锋	机电 1702 江天镇
机电 1701 强甲	机电 1701 蒋梦雅	动实践 1601 唐晓宇

机电 1703 杨鹤	机电 1701 黄俊凯	输电 1601 包洪源
设制 1701 李智	输电 1701 张梦佳	机电 1703 高志辉
机电 1702 赵普	机电 1701 孙泽宇	设制 1703 刘睿辰
能动 1707 侯绍妍	建环 1702 何明桐	输电 1601 高卓迪
动创新 1601 杨振宇	能动 1606 毕凌峰	机电 1703 刘越
输电 1601 邓武彬	动实践 1601 徐洋	输电 1701 李灿鐔
输电 1701 尹啸笛	输电 1702 李威威	机电 1702 谭石华
设制 1701 欧阳锦华	吴仲华 1701 秦立山	能动 1702 周鲲鹏
输电 1601 牟苒	动创新 1601 柳灿	动实践 1601 丁乐乐
能动 1604 刘桂秀	机电 1701 洪世豪	装备 1601 叶子汉
输电 1703 黄智杰	输电 1703 陈泽光	输电 1701 吴屹潇
输电 1701 刘帆	输电 1703 李剑锋	机电 1702 江天镇
机电 1701 强甲	机电 1701 蒋梦雅	设制 1703 李帅

河北省一等奖：

建环 1701 路昌	能动 1601 穆志强	电气 1607 袁琰
设制 1601 司马学昊	机电 1702 张昊	动创新 1601 杨万鹏
输电 1702 李润晨	吴仲华 1701 陈家希	输电 1703 吴海鑫
能动 1708 曾勤	机电 1601 王啸尘	动创新 1601 朱明昱
机电 1702 代德瑞	装备 1601 徐军	输电 1703 阮景怡
机电 1703 朱棣文	机电 1701 高恩泽	输电 1703 朱艺璇
输电 1702 顾锐奇	输电 1702 李玉樵	机电 1701 沈伟涛
装备 1701 暴金辉		

输电 1701 孟祥俊伟	输电 1703 王鼎明	机电 1701 楚雨浩
工程 1701 李睿智	能动 1702 桂辛鲲	建环 1702 王恩培
输电 1701 景翌	输电 1702 段亚楠	机电 1703 白雪松
能动 1708 陈衡元	能动 1706 韩南	机电 1601 彭扬机
电 1603 杨宽	装备 1601 耿辉	动实践 1601 张若愚
输电 1701 覃禹程	输电 1703 岳振	输电 1703 孙鸿禹
机电 1703 孙润韬	机电 1701 姚青陶	机电 1702 陈锦
设制 1703 李帅	设制 1701 童建飞	设制 1702 张刘

指导教师：

输电线路工程教研室

教务处、机械系

二〇一九年八月三十日

[18] 202503 第十届河北省大学生工程训练综合能力竞赛虚拟仿真赛道一等奖



[19] 201809 第三届河北省力学竞赛(2018年)获河北省特等奖4人、一等奖21人、二等奖34人、三等奖31人

2018年第三届河北省大学生力学竞赛个人赛获奖名单

2018年第三届河北省大学生力学竞赛个人赛于2018年6月9日在河北大学举行,我校共有220人参加了竞赛,其中4人获得特等奖4项,21人获得一等奖21项,34人获得二等奖34项,31人获得三等奖31项。获奖名单如下:

特等奖

机 电 1501 王京歌 机 电 1606 陈丰强 机 电 1601 魏泽超
机 电 1601 徐洋

一等奖

机 电 1501 刘京兵 机 电 1601 陈若愚 机 电 1601 王明金
机 电 1606 雷阿东 机 电 1601 杨万强 机 电 1606 张子海
设 计 1503 张奇松 机 电 1601 魏洋 机 电 1601 丁东乐
机 电 1606 张晨 机 电 1604 周永超 机 电 1603 冯鑫超
机 电 1502 赵家旭 机 电 1605 谢一晨 设 计 1601 卢火霄
机 电 1601 杨博宇 机 电 1609 刘德勇 设 计 1601 司马学良
机 电 1608 丁耀宗 机 电 1501 周鑫 机 电 1601 曹晓宇

指导教师

机电线路工程教研室

二等奖

机 电 1606 杨光强 设 计 1503 孙敬宾 机 电 1501 李源通

机 电 1501 李凡一 机 电 1601 张博凯 机 电 1601 孙刚
机 电 1601 高颖 机 电 1601 高士超 机 电 1601 朱永凯
机 电 1601 杨旭 机 电 1606 李德峰 机 电 1601 高俊杰
机 电 1601 孙悦 机 电 1601 罗林 机 电 1601 李育
机 电 1601 李羽 机 电 1601 江亚博 机 电 1608 陈泽豪
机 电 1601 刁智机 机 电 1507 宋丰源 机 电 1501 张振
机 电 1601 张博博 机 电 1601 邓武博 机 电 1601 王浩源
机 电 1601 王梦瑶 机 电 1601 叶宇欣 机 电 1610 魏成
机 电 1608 梁丰斌 机 电 1507 李泽博 机 电 1503 李博
机 电 1503 程瑞瑞 机 电 1601 李庆哲 机 电 1601 包洪源
机 电 1601 石家桥

指导教师

机电线路工程教研室

三等奖

机 电 1504 刘正洋 机 电 1601 徐军 机 电 1610 孙杨洋
设 计 1601 杨少琪 机 电 1606 刘余 设 计 1602 刘翼
机 电 1602 杨宽 机 电 1607 李原 机 电 1601 徐鑫
机 电 1601 朱特磊 机 电 1601 杜修东 机 电 1610 高建强
机 电 1502 陈海强 机 电 1606 刘亚平 机 电 1608 万嘉博
工 程 1601 田文博 机 电 1503 赵伊恒 机 电 1602 王金辉
机 电 1501 马扬 机 电 1601 郭德阳 机 电 1609 徐晨

机 电 1602 李林华 工 程 1501 邵常超 设 计 1501 曹泽
机 电 1608 刘勇 机 电 1601 杨浩鑫 机 电 1601 王超
机 电 1507 周永超 机 电 1602 李思思 机 电 1603 沈逸哲
机 电 1606 高丹霄

指导教师

机电线路工程教研室

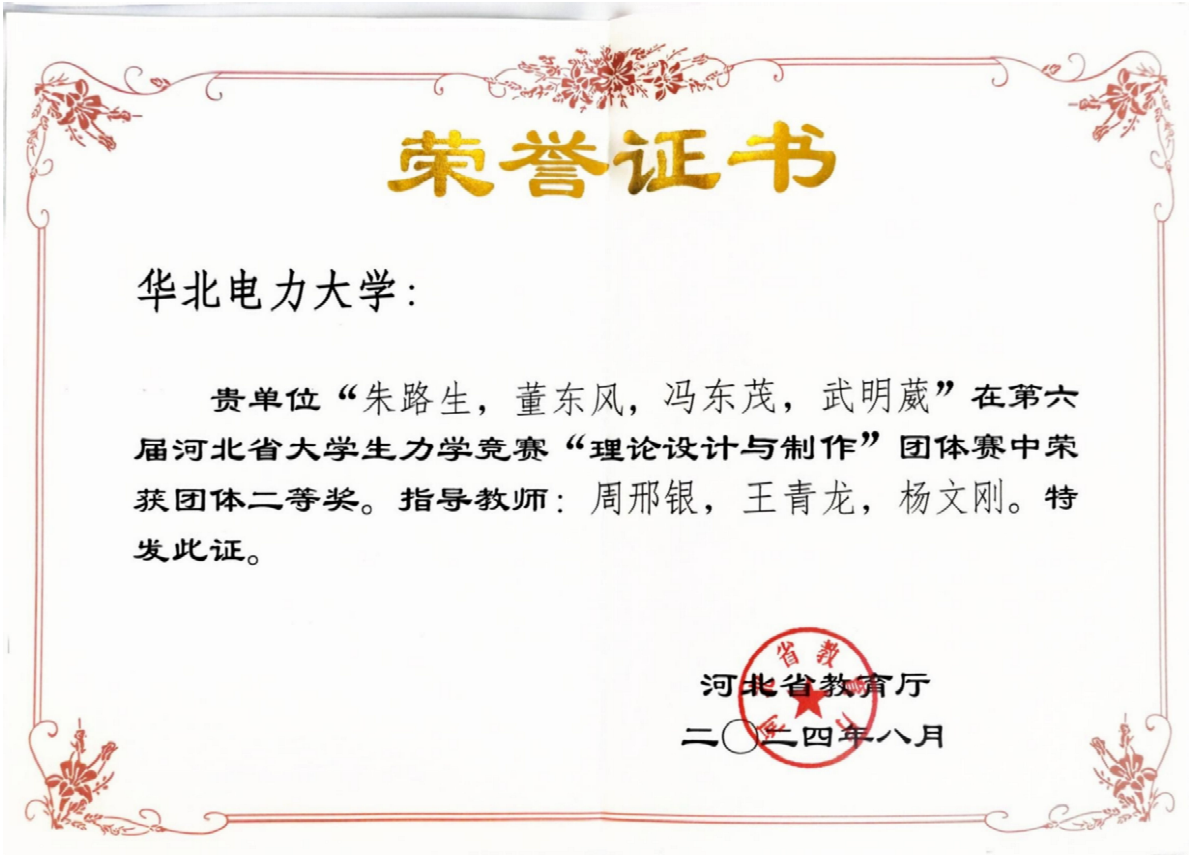
教务处、机械系

二〇一八年九月三日

[20] 202107 第四届河北省力学竞赛（2020）个人赛，获河北省特等奖 1 人、一等奖 27 人、二等奖 32 人、三等奖 21 人

第四届河北省大学生力学竞赛获奖名单 2020 年，我校荣获第四届河北省大学生力学竞赛特等奖 2 项， 一等奖 27 项，二等奖 32 项，三等奖 21 项。获奖名单如下： 河北省大学生力学竞赛特等奖： 吴仲华 1801 郭文轩 吴仲华 1801 罗路 河北省大学生力学竞赛一等奖： 机电 1803 黄定滔 吴仲华 1801 牛衍泰 机电 1801 王润石 工程 1802 张靖星 工程 1802 周路 机电 1802 李亦恒 吴仲华 1801 张兴中 机电 1802 范冠群 机电 1801 唐银徽 机电 1802 葛俊波 机电 1806 罗欣 机电 1802 代禄宽 机电 1802 张天雨 吴仲华 1801 薛圣恒 机电 1801 杨先明 机电 1806 石文 吴仲华 1801 张洪泰 机电 1801 贾启超 机电 1801 王一安 机电 1803 杨伟 机电 1801 张文龙 机电 1802 李陈龙 机电 1803 张衡 机电 1801 何昊鹏 机电 1802 夏成龙 机电 1801 董金辉 机电 1801 胡正雨 河北省大学生力学竞赛二等奖： 机电 1801 陈鑫龙 机电 1805 林科洪 吴仲华 1801 刘金鑫 机电 1802 张彦昭 吴仲华 1801 李昊岳 机电 1802 王泽亮 机电 1803 贺泓博 机电 1801 刘通 吴仲华 1801 刘顺 工程 1801 汪翰群 机电 1803 王顺顺 机电 1805 赵晋安 机电 1801 杨李哲 吴仲华 1801 张浩远 机电 1803 杜毅 吴仲华 1801 周宇卓 机电 1802 许可 机电 1801 张家源 机电 1803 解奎 吴仲华 1801 王子言 机电 1802 陆志鹏 机电 1802 周路 吴仲华 1801 李晨晓 机电 1803 邢云 机电 1802 朱博林 机电 1801 蒋佳俊 机电 1809 罗清庆 机电 1802 丁培韬 机电 1801 李舒涵 机电 1801 周玉龙 机电 1802 刘裕强 机电 1801 葛传浩 河北省大学生力学竞赛三等奖： 吴仲华 1801 石雨欣 机电 1802 王天乐 机电 1801 乔润基 机电 1803 赵艺杰 机电 1802 刘光宇 机电 1802 鹿康洋 机电 1908 张化吉 吴仲华 1801 曹磊磊 机电 1802 彭超 工程 1801 黄智峰 工程 1801 南瑞 机电 1809 史学杰 机电 1805 周廷乐 工程 1801 俞佳乐 机电 1802 赵子达 机电 1701 杨瑞杰 机电 1801 岳文哲 机电 1806 黄翔 机电 1801 李拓 机电 1801 白映瑞 工程 1801 阮晨泽 河北省大学生力学竞赛优秀指导老师：杨文刚、王瑞奇、李 娜、张新泰、江文强、韩会龙 机械系 2021.7.24	
--	--

[21] 202408 河北省大学生力学竞赛团体二等奖



[22] 202304 第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛金奖

(高教主赛道本科生组河北省的首金)



[23] 202304 第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛优秀创新创业导师



[24] 202204 第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛全国三等奖



[25] 202304 第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖



[26] 201906 第六届全国大学生工程训练综合能力竞赛智能物流机器人竞赛二等奖



[27] 201906 第六届全国大学生工程训练综合能力竞赛三等奖



[28] 202312 中国大学生工程实践与创新能力大赛智能+赛道总决赛生活垃圾智能分类赛项银奖



[29] 202312 中国大学生工程实践与创新能力大赛智能+赛道总决赛智能物流搬运赛项铜奖



[30] 202208 第十届全国大学生机械创新设计大赛一等奖

 “唯实杯” 第十届全国大学生机械创新设计大赛 获奖证书 证书编号: 2022101012-3	作品名称: <u>二维并联腰 + 柔性缓震腿式机械猫</u> 获奖等级: <u>一等奖</u> 获奖者 学生: <u>李江天、滕 鹏</u> 指导老师: <u>宋玉旺</u> 参赛学校: <u>华北电力大学</u> 全国大学生机械创新设计大赛组委会 2022年8月23日 组委会
---	---



**“力诺瑞特”杯
第六届全国大学生节能减排
社会实践与科技竞赛**

**在 2013 年 “力诺瑞特”杯第六届全国大学生节能
减排社会实践与科技竞赛中，经评审获得全国特等奖，
特发此证。**

作品名称：节能式抽油机传动机构

作品类别：科技作品类

参赛院校：华北电力大学

参赛学生：罗薇、陈子丹、夏单城、李常明、王靖超、王睿

指导教师：宋玉旺

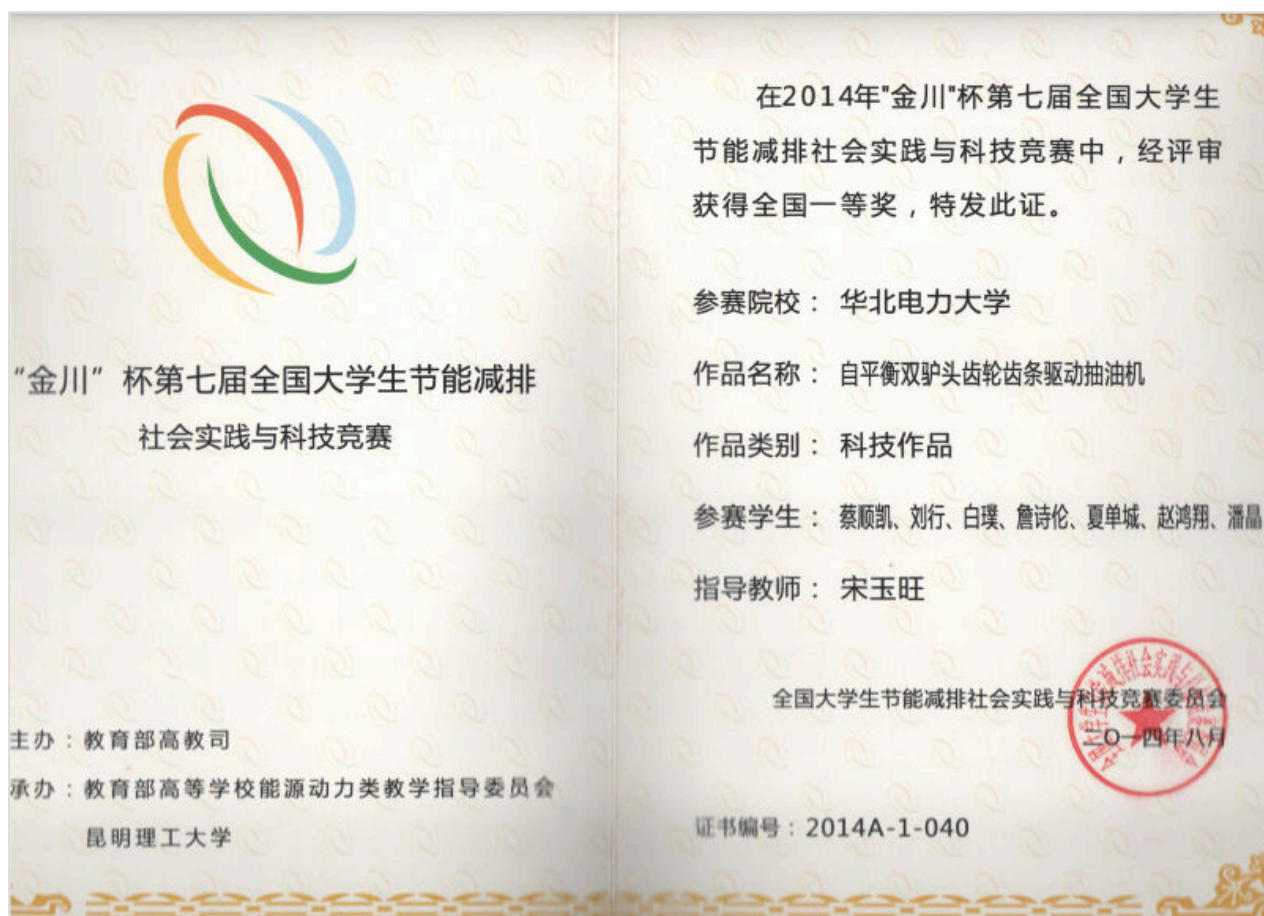
**全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛委员会
教育部高等学校能源动力学科教学指导委员会**

二〇一三年八月

证书编号：201308-6-SJTU-AT003

"LINUO PARADIGMA"
The 6th NATIONAL UNIVERSITY STUDENT
SOCIAL PRACTICE AND SCIENCE CONTEST ON
ENERGY SAVING & EMISSION REDUCTION

[32] 201408 第七届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛全国一等奖



[33] 201508 第八届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛全国一等奖



[34] 201608 第九届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛全国一等奖



[35] 201708 第十届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛全国一等奖

获奖证书

在2017年“神雾杯”第十届全国大学生节能减排
社会实践与科技竞赛中，经评审，获得 一等奖。

特发此证，以资鼓励。

参赛院校： 华北电力大学

作品名称： 《基于光伏光热的家庭热电节能系统》

作品类型： 科技作品

参赛学生： 赵荣发 田军权 蒋鑫宇 李亚群
张泽群 罗 兰

指导教师： 宋玉旺

全国大学生节能减排
社会实践与科技竞赛委员会

证书编号：2017-B-017

二〇一七年八月

[36] 201904 中国工程机器人大赛生物医学工程项目技术挑战赛（本科生组）一等奖



[37] 202212 中国工程机器人大赛搬运工程项目光电车型赛一等奖



[38] 201904 “创青春”全国大学生创业大赛“智慧校园”主题赛（创意类）铜奖



[39] 202508 第四届高校电气电子工程创新大赛全国赛二等奖





荣誉证书

王安立, 王琪玮, 胡舒楠, 叶梓怡, 胡艺雯, 刘馨雨, 吴子昀, 黄山, 林琪, 胡波,
郑苏航, 唐佳滢, 黄铭鑫, 张戍博, 常习者:

你们的作品《缘子之声——新型智能绝缘子检测仪》在第八届河北省“互联网+”大学生创新创业大赛决赛高教主赛道中, 荣获金奖。

特发此证, 以兹鼓励。

获奖单位: 华北电力大学(保定)

指导老师: 万书亭, 赵路佳, 房静, 崔帅, 胡蝶, 李晓航





[43] 201906 “挑战杯”河北省大学生课外学术科技作品竞赛特等奖

荣誉证书

华北电力大学(保定):

《基于GPS的同步相量测量装置》荣获2019年“挑战杯”河北省大学生课外学术科技作品竞赛特等奖,作者:黄一洪、尚海,指导教师:赵路佳、崔帅。特颁发证书,以资鼓励。



二零一九年六月

荣誉证书

华北电力大学（保定）：

《基于声学频谱分析的故障探伤设备》荣获 2021 年“挑战杯”河北省大学生课外学术科技作品竞赛特等奖，作者：王安立、邵烽智、席明轩、王琪玮、黄山、秦颖、刘冰洁、杨碧戈，指导教师：万书亭、赵路佳。特颁发证书，以资鼓励。



二〇二一年六月

获奖证书

华北电力大学（保定）

覃于茜、邹凌晖、侯佳慧、黄一凡、徐嘉容、殷文静、张 扬、刘芯瑜 同学：

你（们）的作品《局放智探——GIS 设备局部放电智能定位检测系统》
在 2025 年“挑战杯”河北省大学生课外学术科技作品竞赛中荣获

特等奖

指导教师：赵路佳、梁博通
特颁此证，以兹鼓励。



[46] “挑战杯”河北省大学生课外学术科技作品竞赛一等奖，202306



[47] “挑战杯”河北省大学生课外学术科技作品竞赛二等奖，202106



[48] “挑战杯”河北省大学生创业计划竞赛一等奖，202009



[49] “挑战杯”河北省大学生创业计划竞赛一等奖，202207



[50] “挑战杯”河北省大学生创业计划竞赛一等奖，202407



[51] 中国智能制造挑战赛华北赛区特等奖, 201807



[52] 第七届河北省大学生创新创业年会一等奖，202206



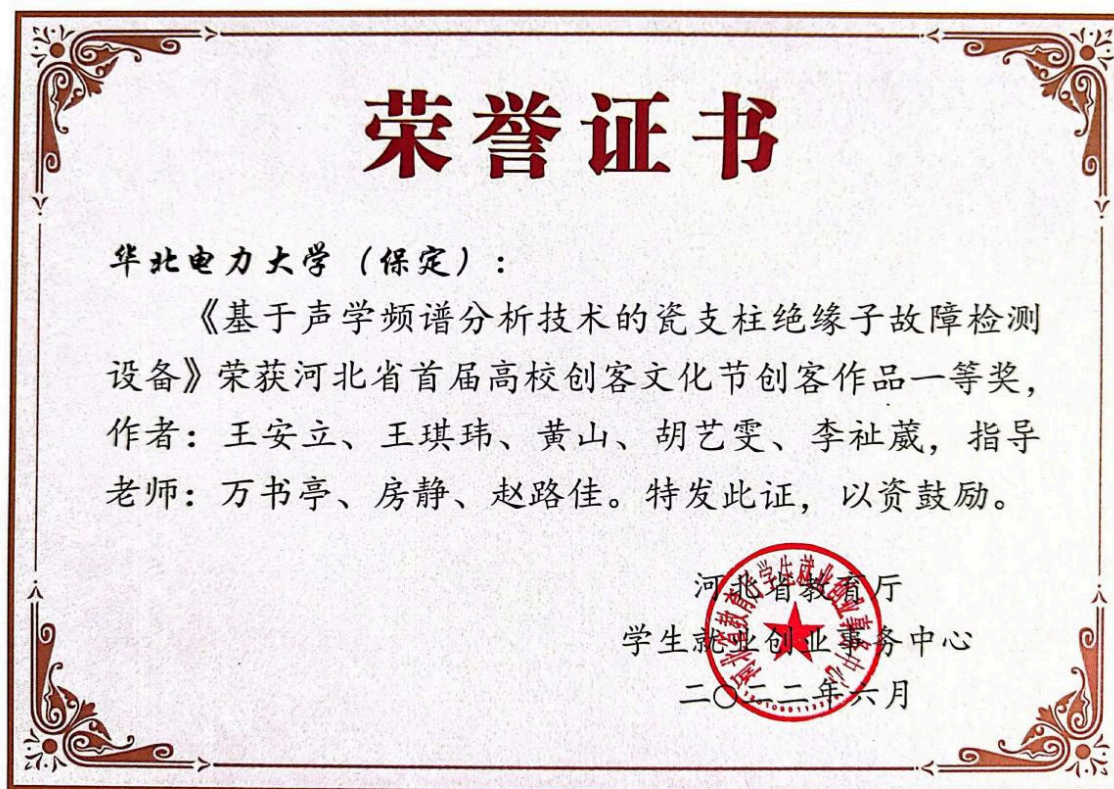
[53] 全国大学生电子设计竞赛河北赛区一等奖，202309



[54] 河北省大学生电子设计竞赛二等奖, 202410



[55] 河北省首届高校创客文化节一等奖，202206



[56] 第二届“协鑫杯”大学生绿色能源科技创新创业大赛二等奖，201610



[57] 第七届“精雕杯”毕业设计赛佳作奖，202406



[58] 2024 年“精雕杯”毕业设计赛（区域赛一等奖），202406



[59] 第十九届 CIMC “西门子杯” 中国智能制造挑战赛一等奖 2 项、二等奖 1 项，202508

获奖证书

2025年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future



证书编号:CIMC-ZBAT-202545941

华北电力大学(保定) 袁兴华

指导学生参加2025年第十九届CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛，荣获**全国初赛 西部四赛区 智能制造工程设计与应用类赛项**：**智能产线数字孪生设计与开发方向（筹）（本科及研究生组）**

一等奖

中国智能制造挑战赛全国竞赛组委会
Organizing Committee of China Intelligent
Manufacturing Challenge

主办单位



王凌
中国仿真学会常务副理事长
清华大学教授

西门子（中国）有限公司

王海滨

王海滨
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

www.siemenscup-cimc.org.cn

获奖证书

2025年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future



证书编号:CIMC-ZBAT-202546058

华北电力大学(保定) 袁兴华

指导学生参加2025年第十九届CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛，荣获**全国初赛 西部四赛区 智能制造工程设计与应用类赛项**
：**智能产线数字孪生设计与开发方向（筹）（本科及研究生组）**

一等奖

中国智能制造挑战赛全国竞赛组委会
Organizing Committee of China Intelligent
Manufacturing Challenge

主办单位



王凌
中国仿真学会常务副理事长
清华大学教授

西门子（中国）有限公司

王海滨

王海滨
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

www.siemenscup-cimc.org.cn

获奖证书

2025年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future



证书编号:CIMC-GCAT-202547991

华北电力大学(保定) 袁兴华

指导学生参加2025年第十九届CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛，荣获**全国初赛 华北三赛区 智能制造工程设计与应用类赛项**
: 离散行业自动化方向 (工程实践) (本科及研究生组)

二等奖

中国智能制造挑战赛全国竞赛组委会
Organizing Committee of China Intelligent
Manufacturing Challenge

主办单位



王凌
中国仿真学会常务副理事长
清华大学教授

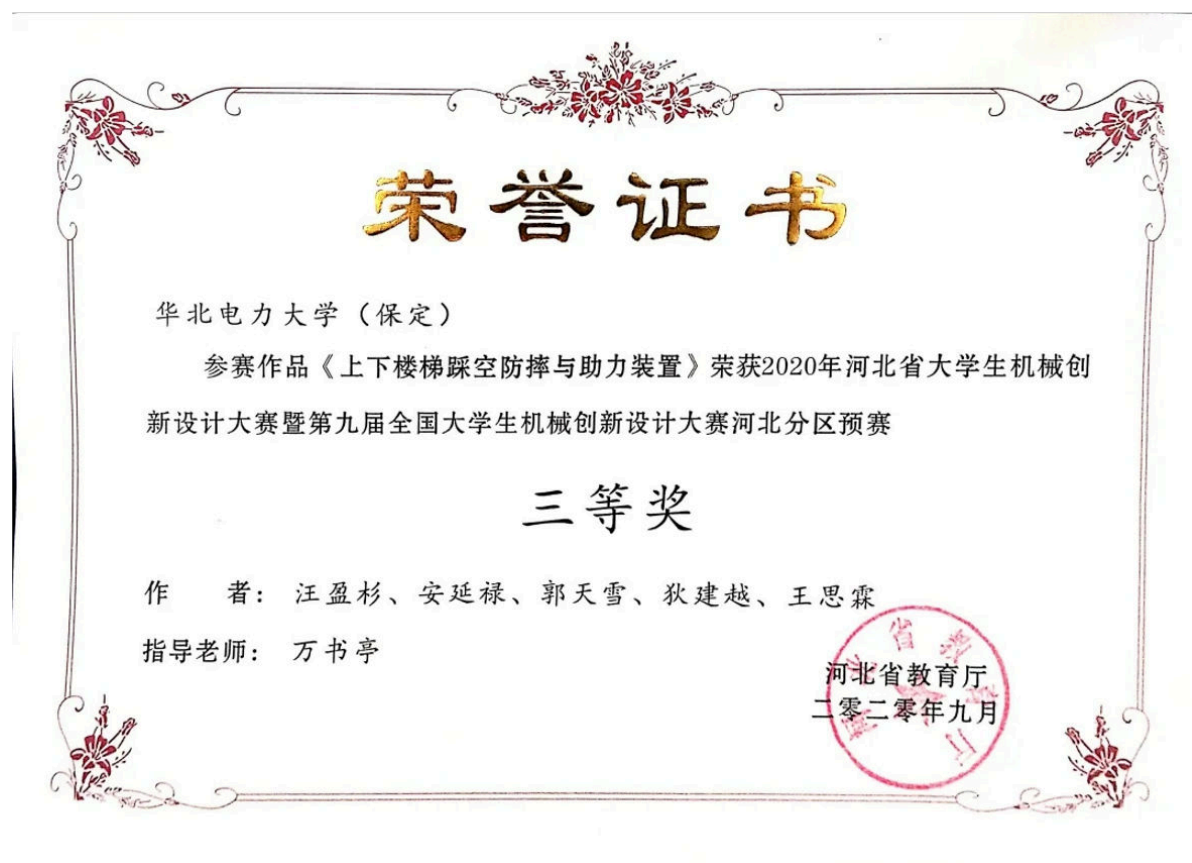
西门子(中国)有限公司

王海滨

王海滨
西门子(中国)有限公司
执行副总裁

www.siemenscup-cimc.org.cn

[60] 第九届全国大学生机械创新设计大赛河北分区三等奖，202009



[61] 中国国际大学生创新大赛（2023）中荣获金奖



[62] 2023 中国大学生工程实践与创新能力大赛中荣获金奖



[63] 第十届全国大学生机械创新设计大赛中荣获一等奖



[64] 第九届全国大学生机械创新设计大赛中荣获一等奖



[65] 2024 中国工程机器人大赛暨国际公开赛中荣获一等奖（亚军）



[66] 2024 中国工程机器人大赛暨国际公开赛中荣获一等奖



[67] 2022 中国工程机器人大赛暨国际公开赛中荣获一等奖



[68] 2022 中国工程机器人大赛暨国际公开赛中荣获一等奖



[69] 2020 中国工程机器人大赛暨国际公开赛中荣获一等奖



[70] 2020 中国工程机器人大赛暨国际公开赛中荣获一等奖



[71] 第七届全国大学生创新体验竞赛中荣获二等奖



[72] 2023 中国大学生工程实践与创新能力大赛中荣获银奖



[73] 2021 中国大学生工程实践与创新能力大赛中荣获银奖



[74] 2024 中国工程机器人大赛暨国际公开赛中荣获二等奖



[75] 2024 中国工程机器人大赛暨国际公开赛中荣获二等奖



[76] 2022 中国工程机器人大赛暨国际公开赛中荣获二等奖



[77] 2022 中国工程机器人大赛暨国际公开赛中荣获二等奖



[78] 2021 中国工程机器人大赛暨国际公开赛中荣获二等奖



[79] 中国国际大学生创新大赛（2023）中荣获铜奖



[80] 第二届中国“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获铜奖



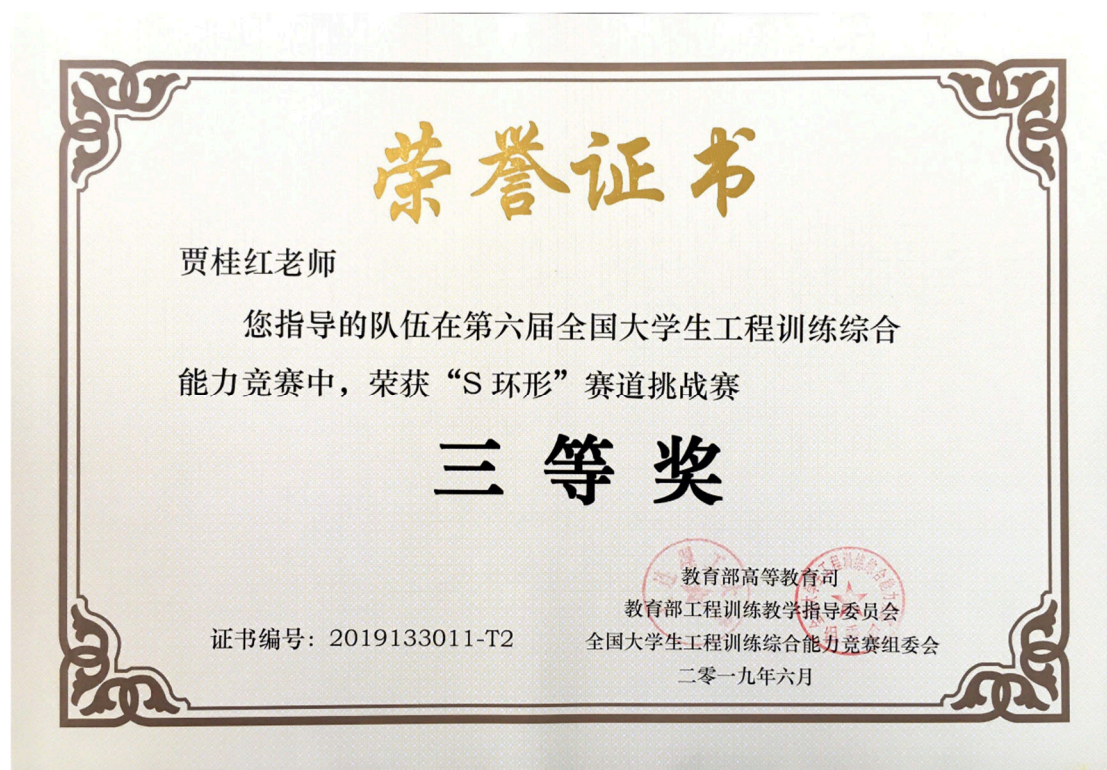
[81] 2021 中国大学生工程实践与创新能力大赛中荣获铜奖



[82] 2020 中国工程机器人大赛暨国际公开赛中荣获三等奖



[83] 第六届全国大学生工程训练综合能力竞赛中荣获三等奖



[84] 第七届中国研究生能源装备创新设计大赛三等奖



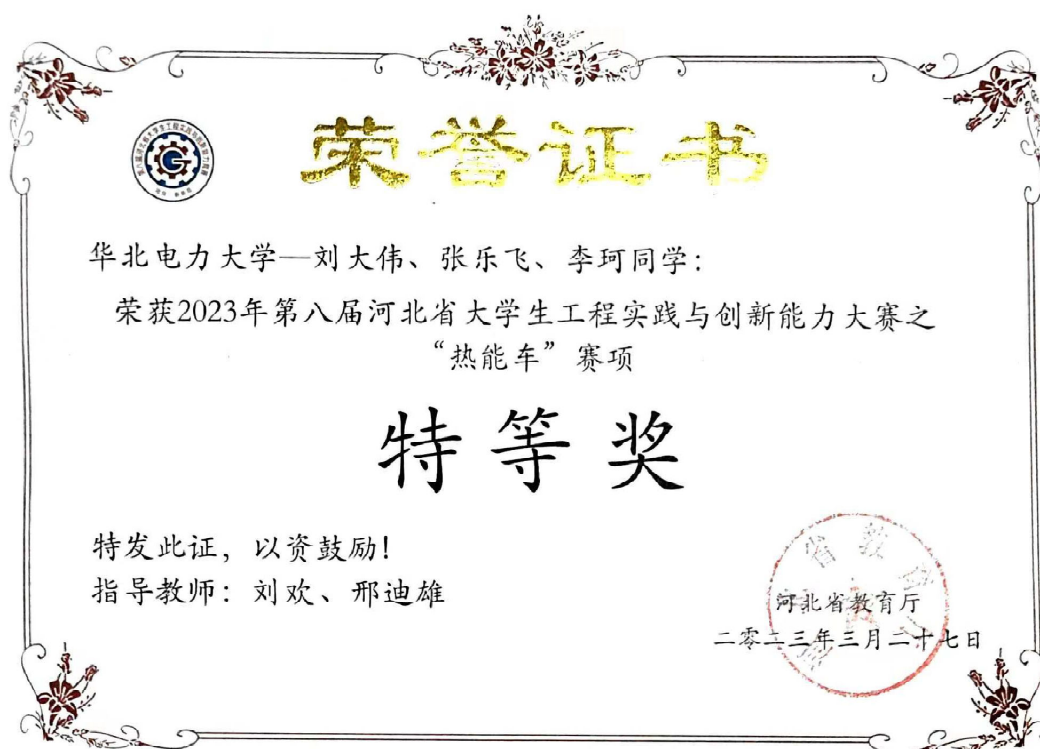
[85] 第七届中国研究生能源装备创新设计大赛三等奖



[86] 第九届河北省大学生工程实践与创新能力大赛中荣获特等奖



[87] 第八届河北省大学生工程实践与创新能力大赛中荣获特等奖



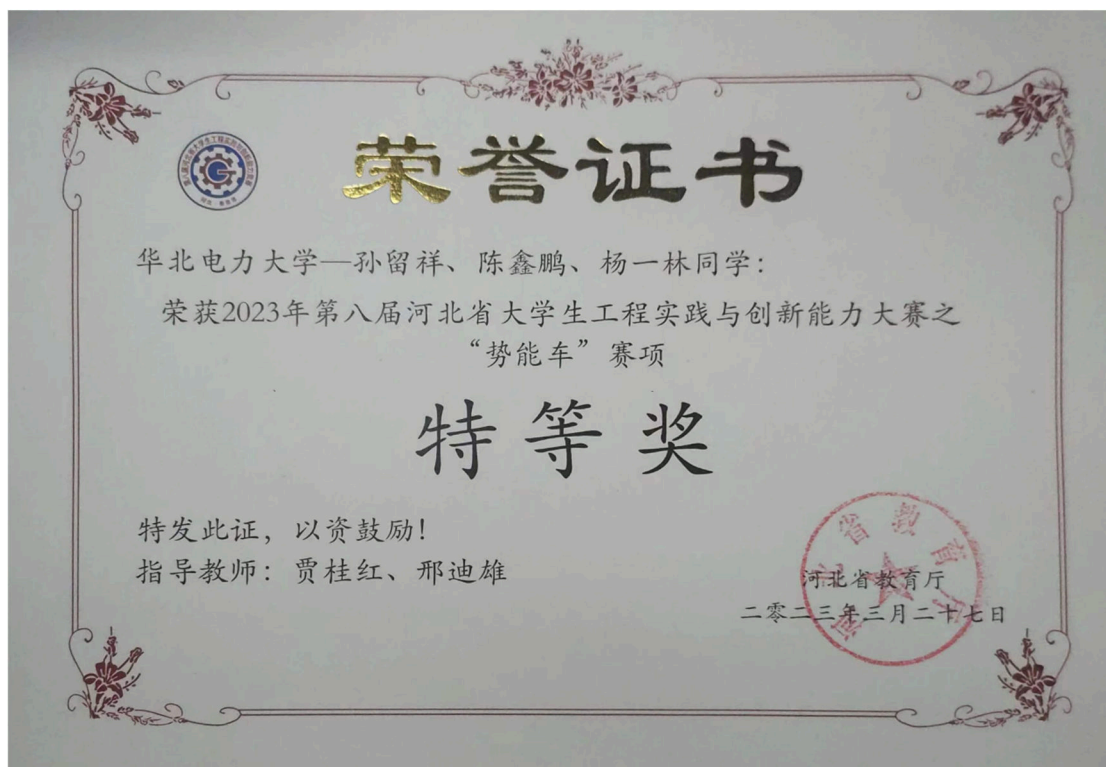
[88] 第八届河北省大学生工程实践与创新能力大赛中荣获特等奖



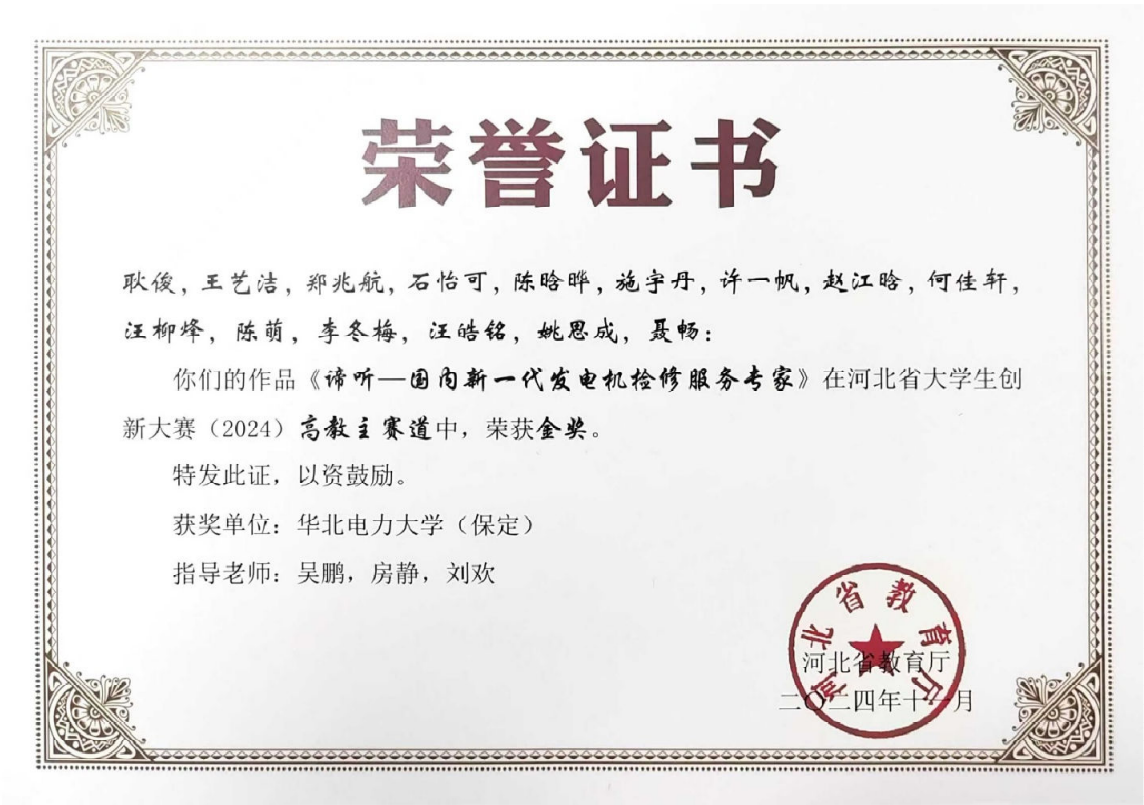
[89] 第七届河北省大学生工程训练综合能力竞赛中荣获特等奖



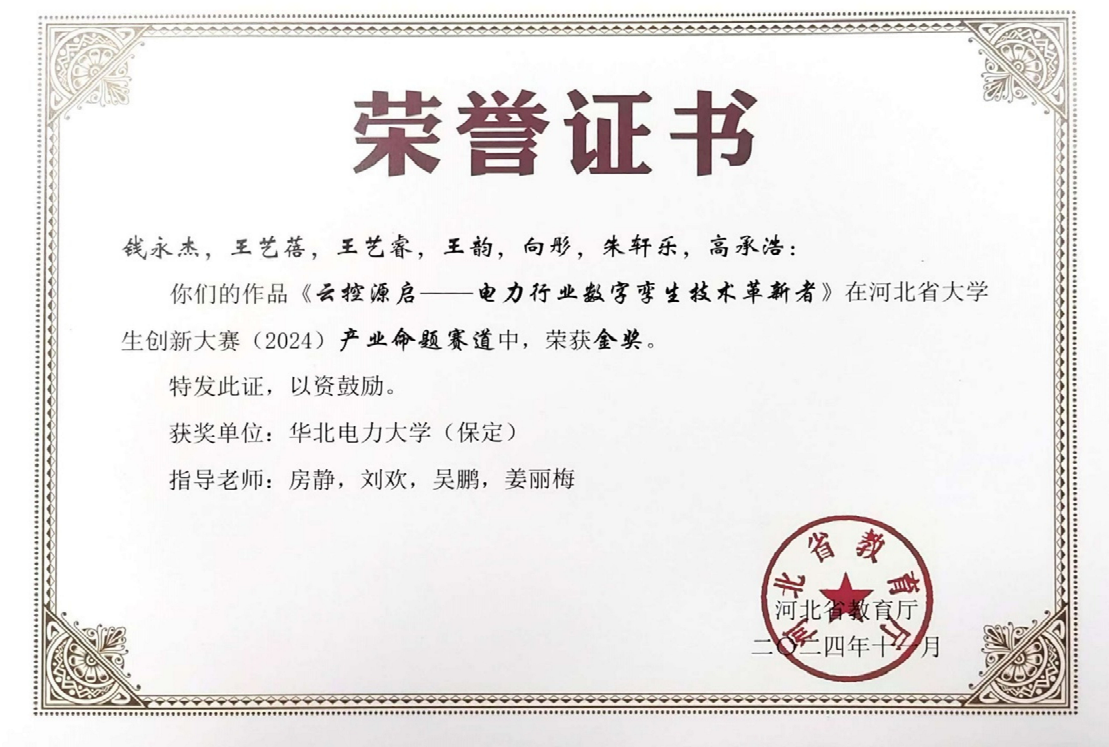
[90] 第八届河北省大学生工程实践与创新能力大赛中荣获特等奖



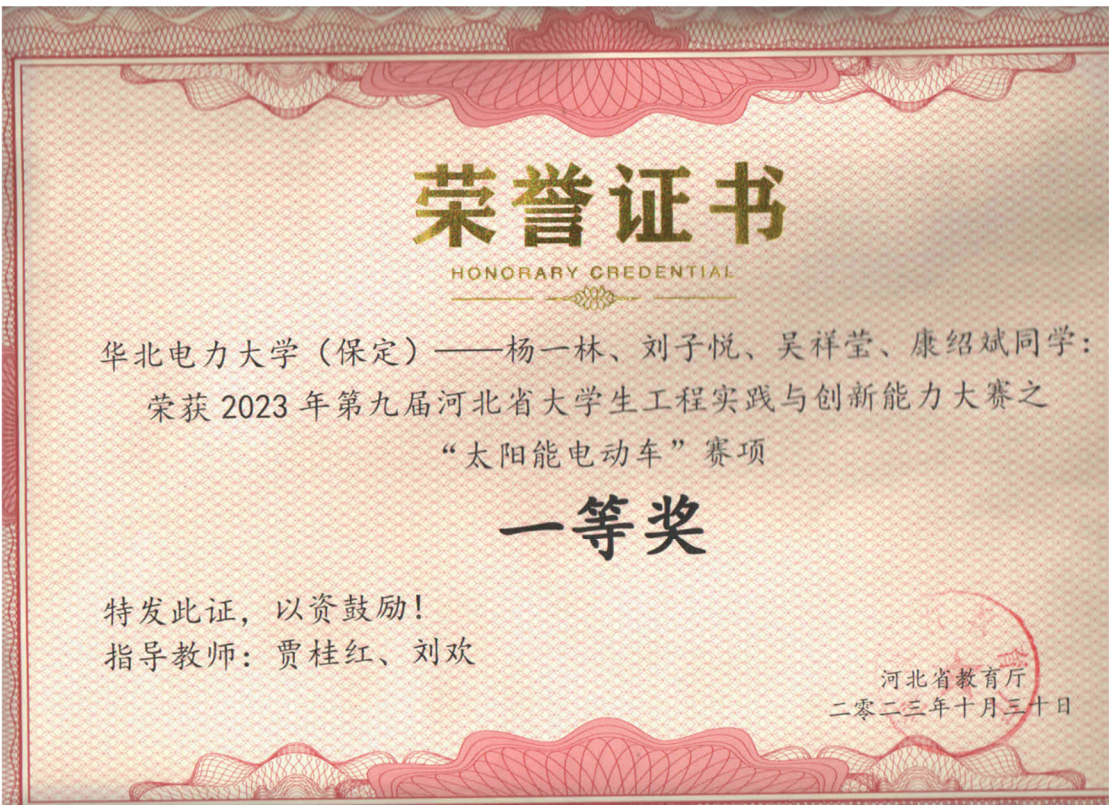
[91] 2024 河北省大学生创新大赛中荣获金奖



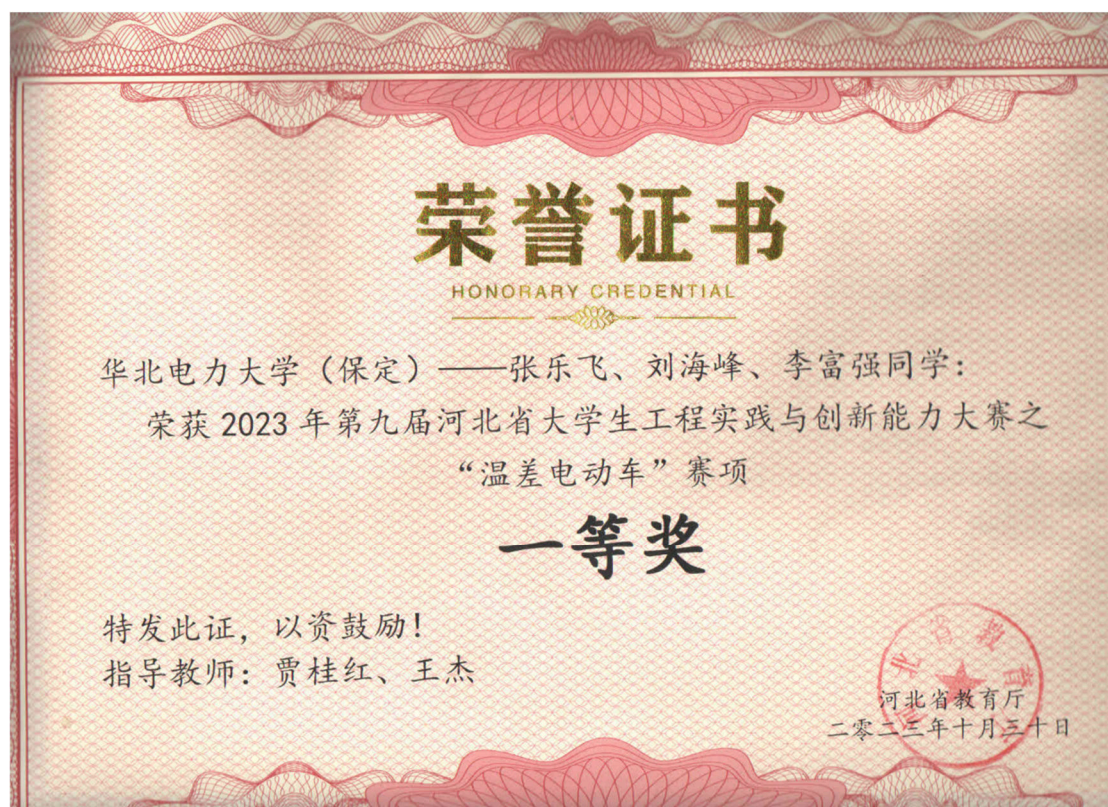
[92] 2024 河北省大学生创新大赛中荣获金奖



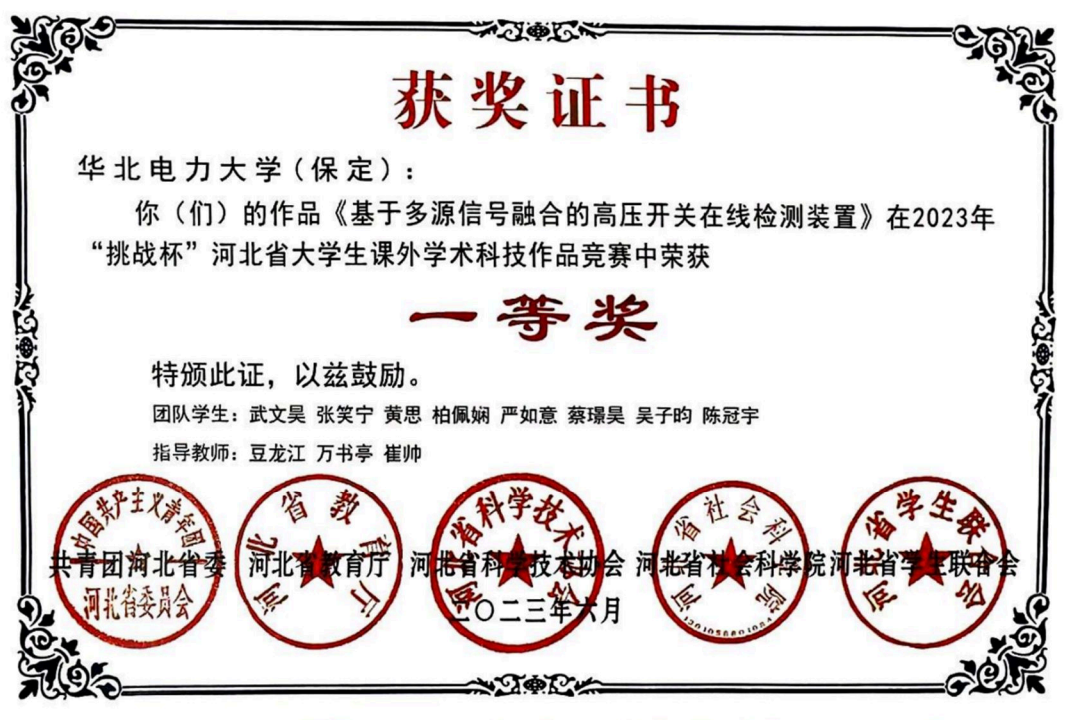
[93] 第九届河北省大学生工程实践与创新能力大赛中荣获一等奖



[94] 第九届河北省大学生工程实践与创新能力大赛中荣获一等奖



[95] 2023 年“挑战杯”河北省大学生创业计划竞赛中荣获一等奖



[96] 2022 年“挑战杯”河北省大学生创业计划竞赛中荣获一等奖



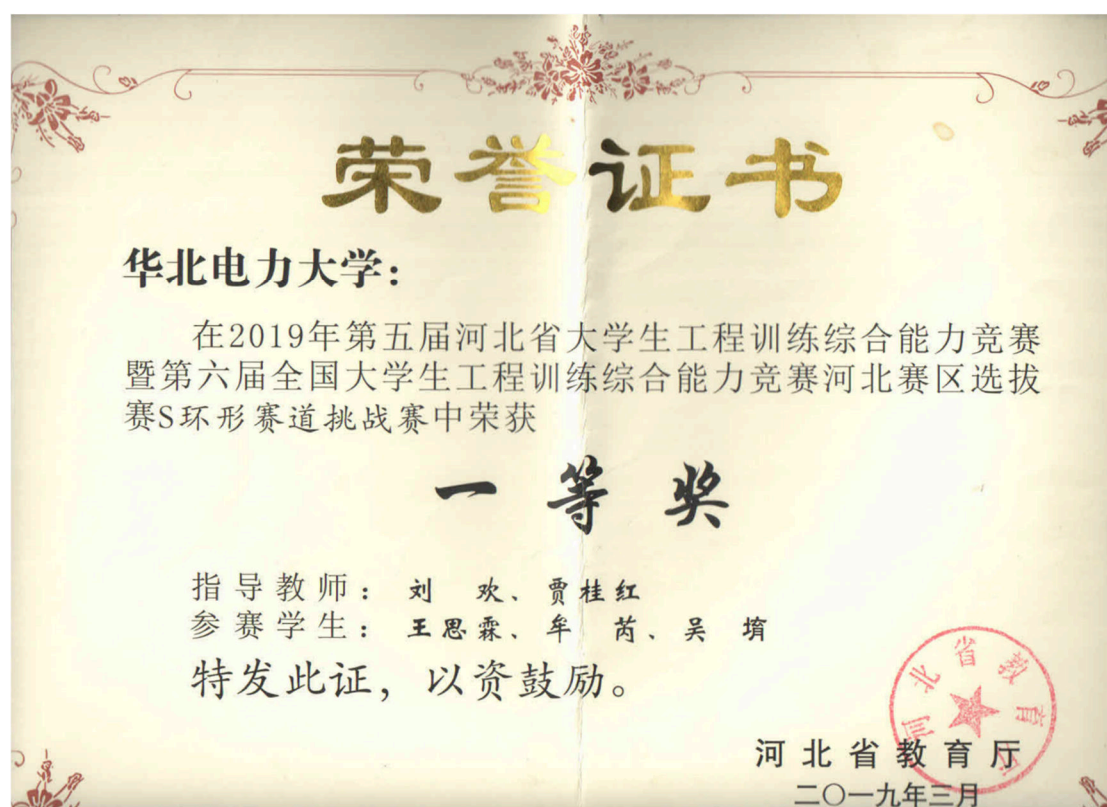
[97] 第十二届中国创新创业大赛河北赛区暨第十一届河北省创新创业大赛中荣获一等奖



[98] 第十二届中国创新创业大赛河北赛区暨第十一届河北省创新创业大赛中荣获一等奖



[99] 2019 年河北省大学生工程训练综合能力竞赛中荣获一等奖



[100] 2023 年华北五省（市、自治区）大学生计算机应用竞赛（河北赛区）中荣获一等奖



[101] 2022 河北省高校三维设计大赛中荣获一等奖



[102] 2023 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛中荣获一等奖



[103] 2022 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛中荣获一等奖



Robot Competition for College Student in Five
Provinces(Municipalities and Autonomous Regions)
of North China

2022年华北五省（市、自治区） 大学生机器人大赛

孙晨辉、杜坤洋、蒋昊轩、张乐飞 同学:

在 2022 年华北五省（市、自治区）大
学生机器人大赛中，荣获 人工智能与机器人
创意设计赛竞赛 项目 一等奖。

特发此证

参赛院校：华北电力大学（保定）

指导老师：吴鹏

北京市教育委员会（代章）

二〇二二年十二月



[104] 2023 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛河北赛区中荣获二等奖



[105] 2023 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛河北赛区中荣获二等奖



[106] 2023 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛河北赛区中荣获二等奖



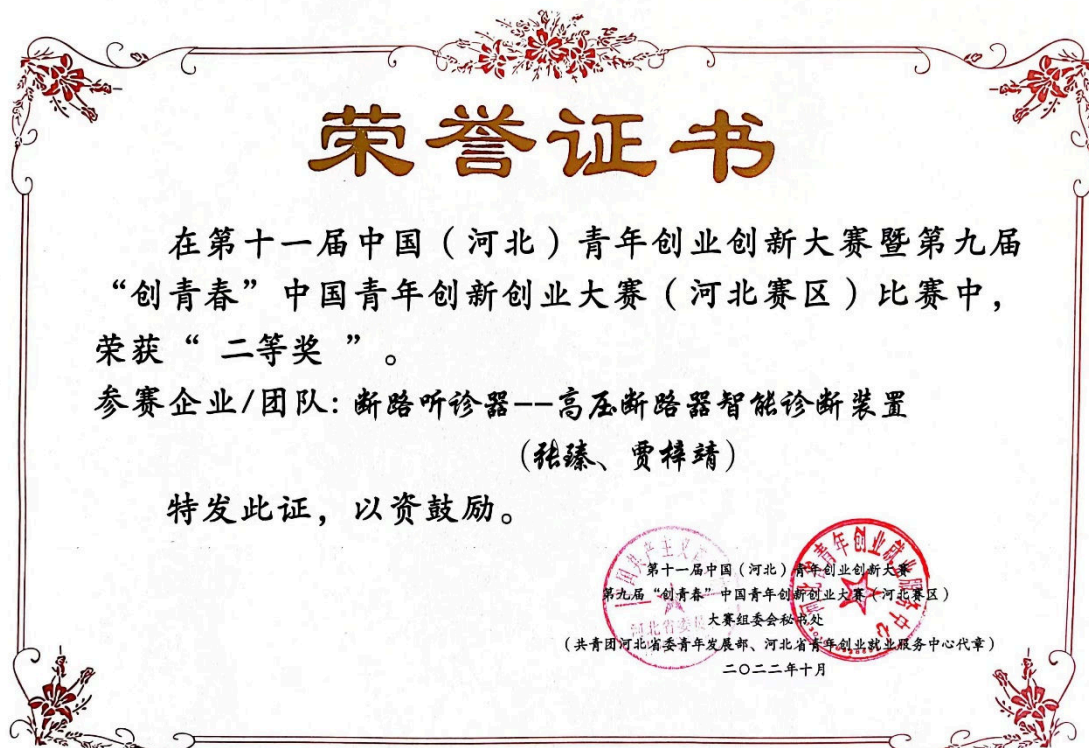
[107] 2023 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛河北赛区中荣获二等奖



[108] 2021 年“挑战杯”河北省大学生创业计划竞赛中荣获二等奖



[109] 第十一届中国（河北）青年创业创新大赛暨第九届“创青春”中国青年创新创业大赛（河北赛区）中荣获二等奖



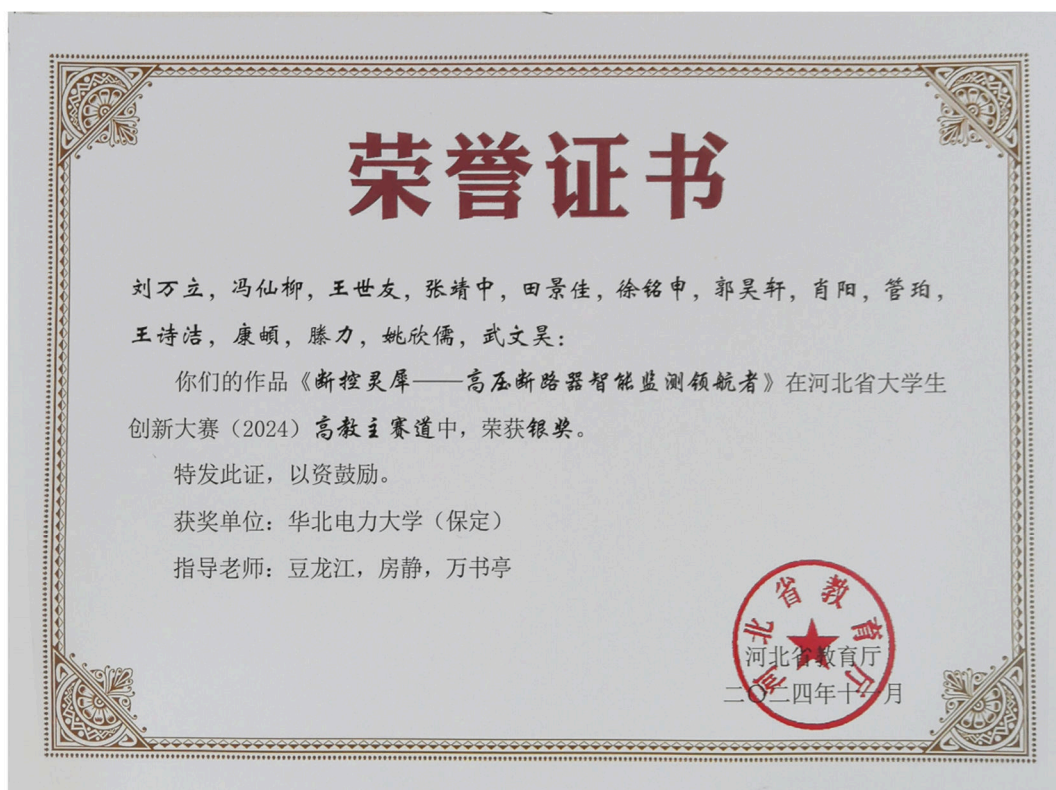
[110] 第九届河北省“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获银奖



[111] 第九届河北省“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获银奖



[112] 2024 年河北省大学生创新大赛中荣获银奖



[113] 第八届河北省“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获银奖



[114] 第八届河北省大学生工程实践与创新能力大赛中荣获二等奖



[115] 2023 年华北五省（市、自治区）及港澳台大学生计算机应用大赛大中荣获二等奖



[116] 2023 年华北五省（市、自治区）及港澳台大学生计算机应用大赛大中荣获二等奖



“中空信达杯”

2023年华北五省（市、自治区）及港澳台 大学生计算机应用大赛

在2023年“中空信达杯”华北五省（市、自治区）
及港澳台大学生计算机应用大赛中，经评审获得
本科组 二 等奖，特发此证。

作品名称：Metalect—华电二校元宇宙教学平台

参赛院校：华北电力大学（保定）

参赛学生：李根 孙精精 彭鋈成

指导教师：贾桂红 房静

北京市教育委员会（盖章）

二〇二三年十一月



[117] 2022 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛中荣获二等奖



Robot Competition for College Student in Five
Provinces(Municipalities and Autonomous Regions)
of North China

2022年华北五省（市、自治区） 大学生机器人大赛

耿俊、邱子轩、朱昆、韩晓宇 同学：

在 2022 年华北五省（市、自治区）大
学生机器人大赛中，荣获 人工智能与机器人
创意设计赛竞赛 项目 二等奖。

特发此证

参赛院校：华北电力大学（保定）

指导老师：豆龙江、万书亭

北京市教育委员会（代章）

二〇二二年十一月

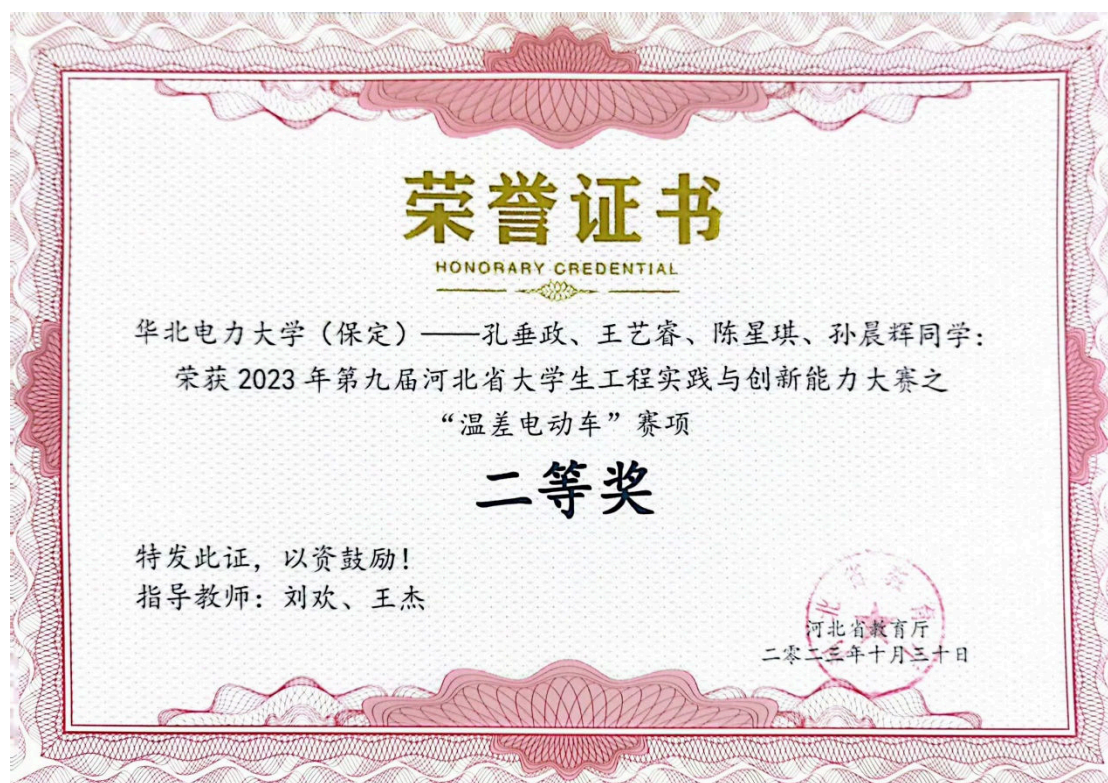
[118] 2022 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛中荣获二等奖



[119] 2022 河北省高校三维设计大赛中荣获二等奖



[120] 第九届河北省大学生工程实践与创新能力大赛中荣获二等奖



[121] 第七届河北省大学生工程训练综合能力竞赛中荣获三等奖



[122] 2021 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛河北赛区竞赛中荣获三等奖



[123] 2023 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛河北赛区中荣获三等奖



[124] 2023 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛河北赛区中荣获三等奖



[125] 2023 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛河北赛区中荣获三等奖



[126] 2022 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛河北赛区竞赛中荣获三等奖



Robot Competition for College Student in Five
Provinces(Municipalities and Autonomous Regions)
of North China

2022年华北五省（市、自治区） 大学生机器人大赛

胡一凡、罗文萱、陈鑫鹏、杨乐琪 同学:

在 2022 年华北五省（市、自治区）大
学生机器人大赛中，荣获 人工智能与机器人
创意设计赛竞赛 项目 三等奖。

特发此证

参赛院校：华北电力大学（保定）

指导老师：房静

北京市教育委员会（代章）

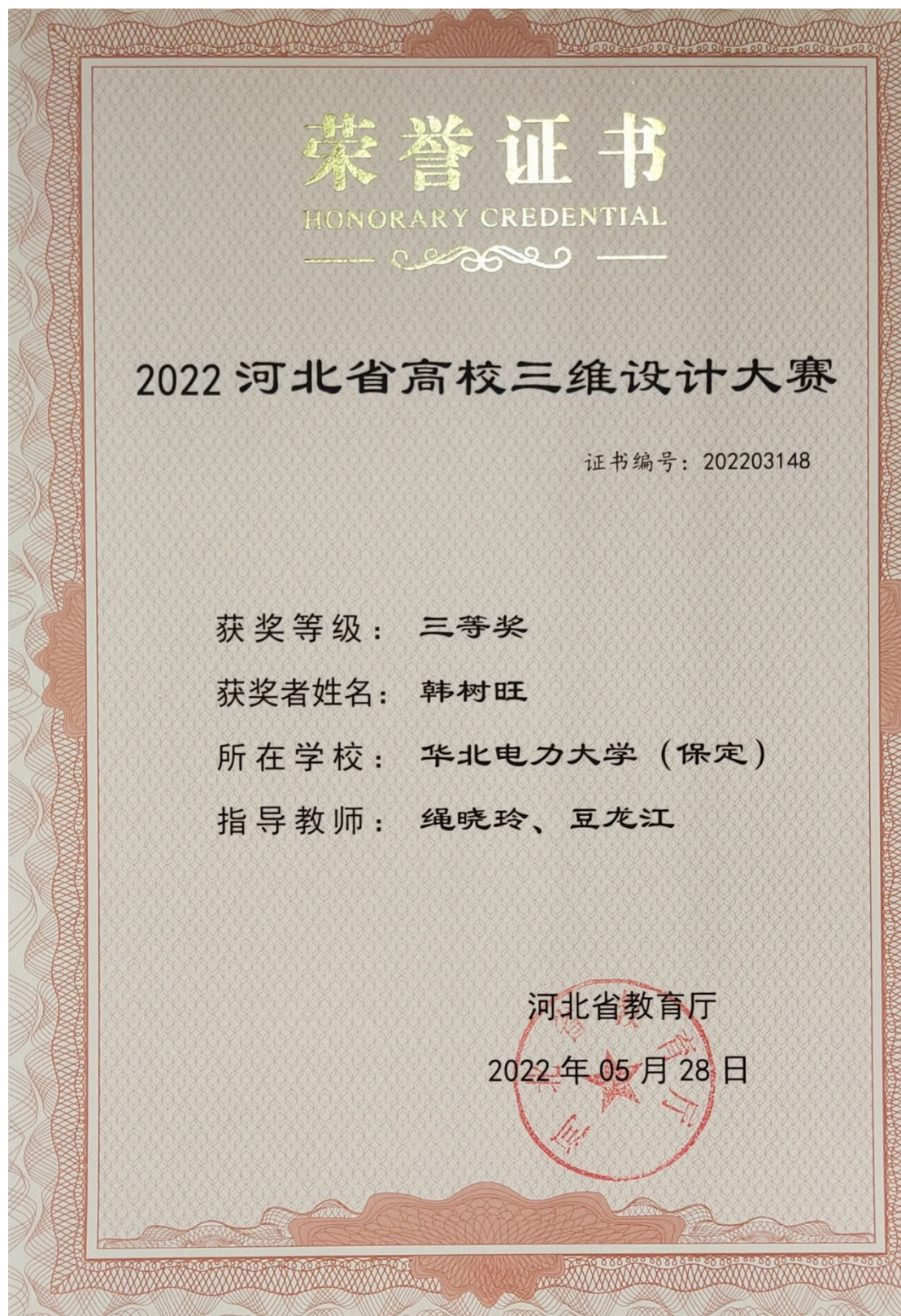
二〇二二年十一月



[127] 2021 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛河北赛区竞赛中荣获三等奖



[128] 2022 河北省高校三维设计大赛三等奖



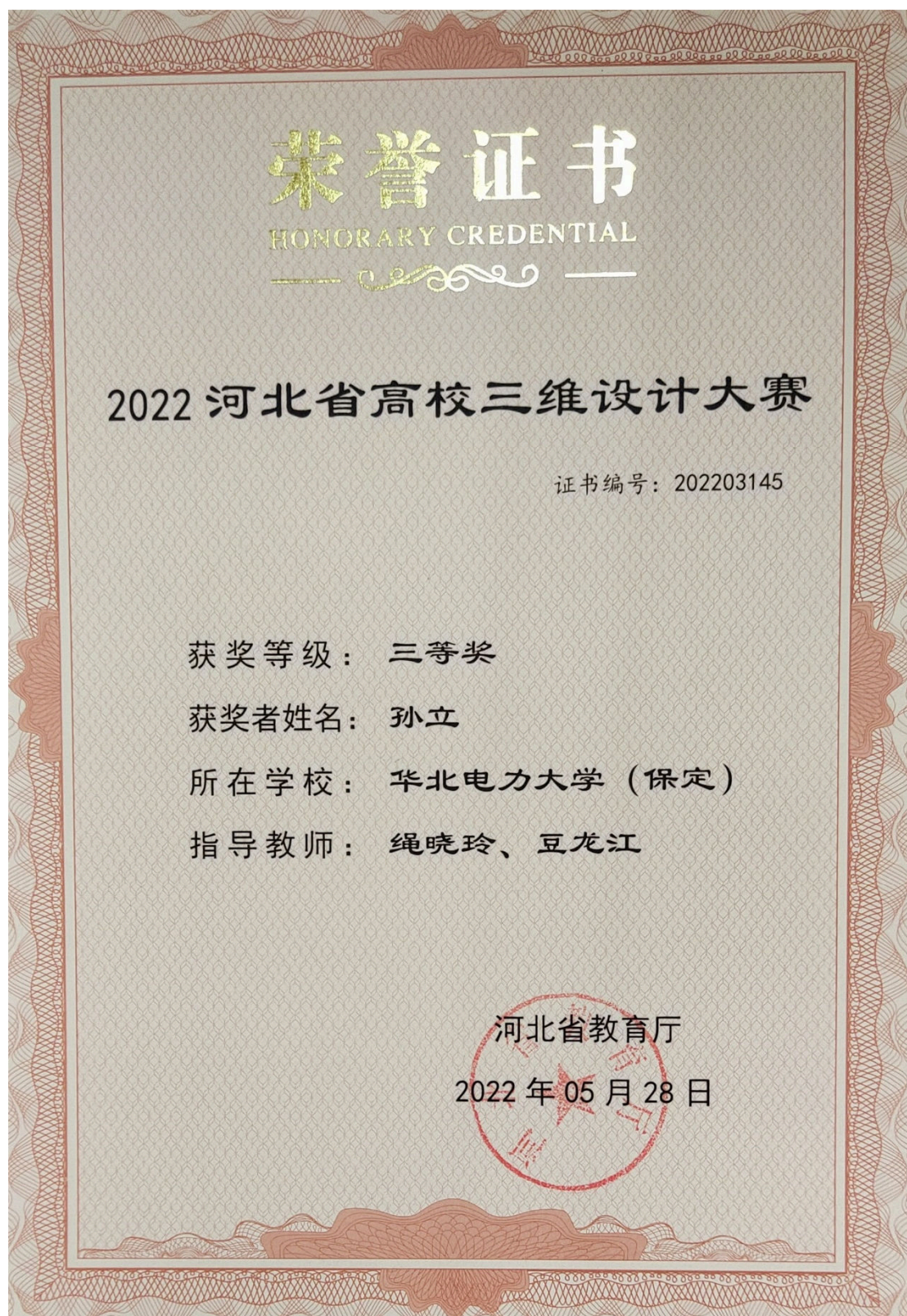
[129] 2022 河北省高校三维设计大赛三等奖



[130] 2022 河北省高校三维设计大赛三等奖



[131] 2022 河北省高校三维设计大赛三等奖



[132] 2023 河北省高校制图与构型能力及三维设计大赛中荣获三等奖

证书编号: ZC202311

2023 河北省高校
制图与构型能力及三维设计大赛

获奖证书

获奖项目: 增材制造赛道

获奖等级: 三等奖

获奖者姓名: 贾秉岳、孙晨辉

所在学校: 华北电力大学(保定)

指导教师: 贾桂红、张超



[133] 2022 年河北省大学生机械创新设计大赛中荣获三等奖



[134] 2024 河北省大学生创新大赛中荣获铜奖



[135] 第十八届华北电力大学“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛中荣获三等奖



[136] 201706 国家级大创项目《三维形貌测量仪的设计》，验收结论：良



[137] 201706 省级大创项目《三维形貌测量仪的设计》，验收结论：通过



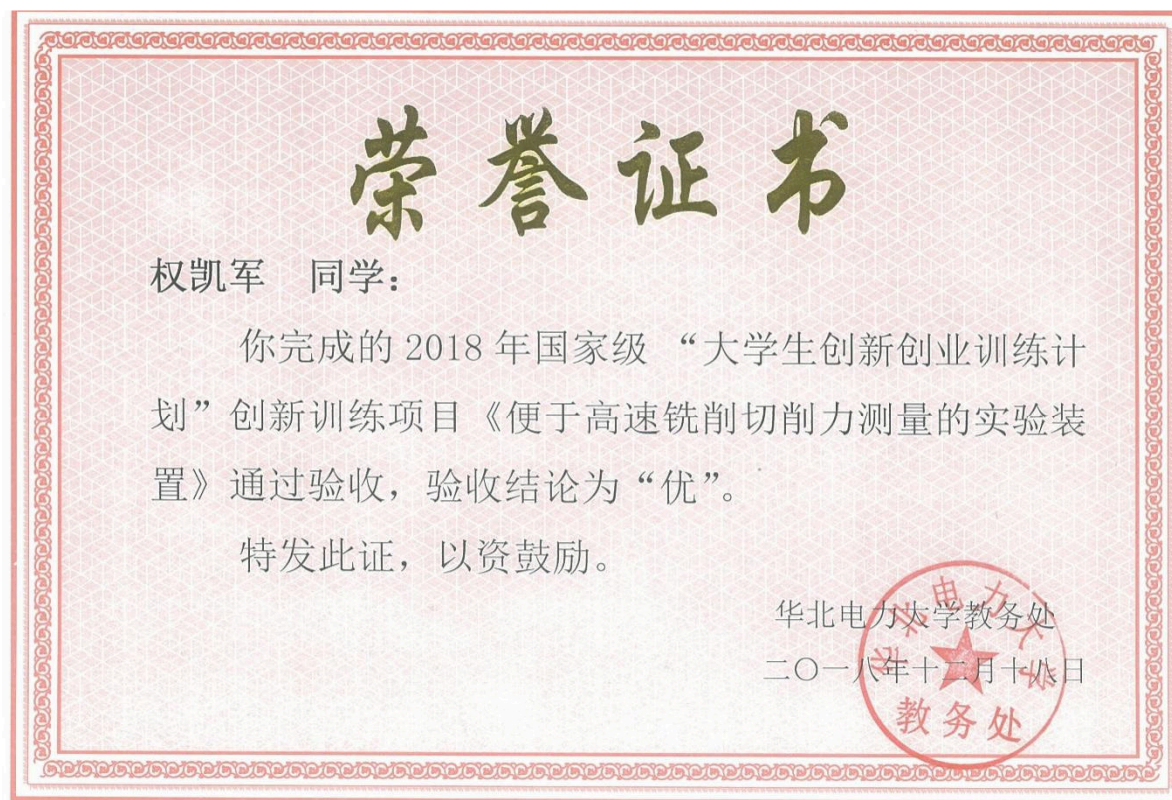
[138] 201712 省级大创项目《一种便于探针式粗糙度仪测量各种表面粗糙度的装置》，验收结论：优



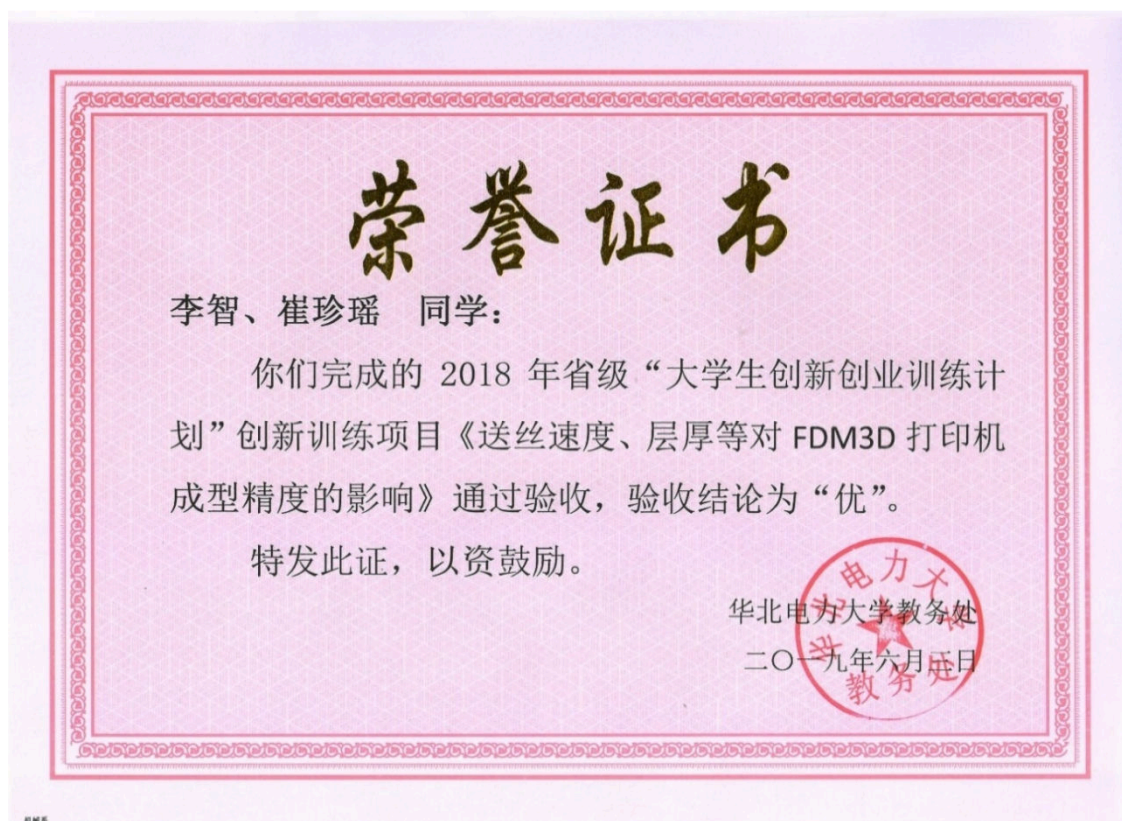
[139] 201809 国家级大创项目《基于 UG 的专用夹具设计标准件库的开发》，验收结论：优秀



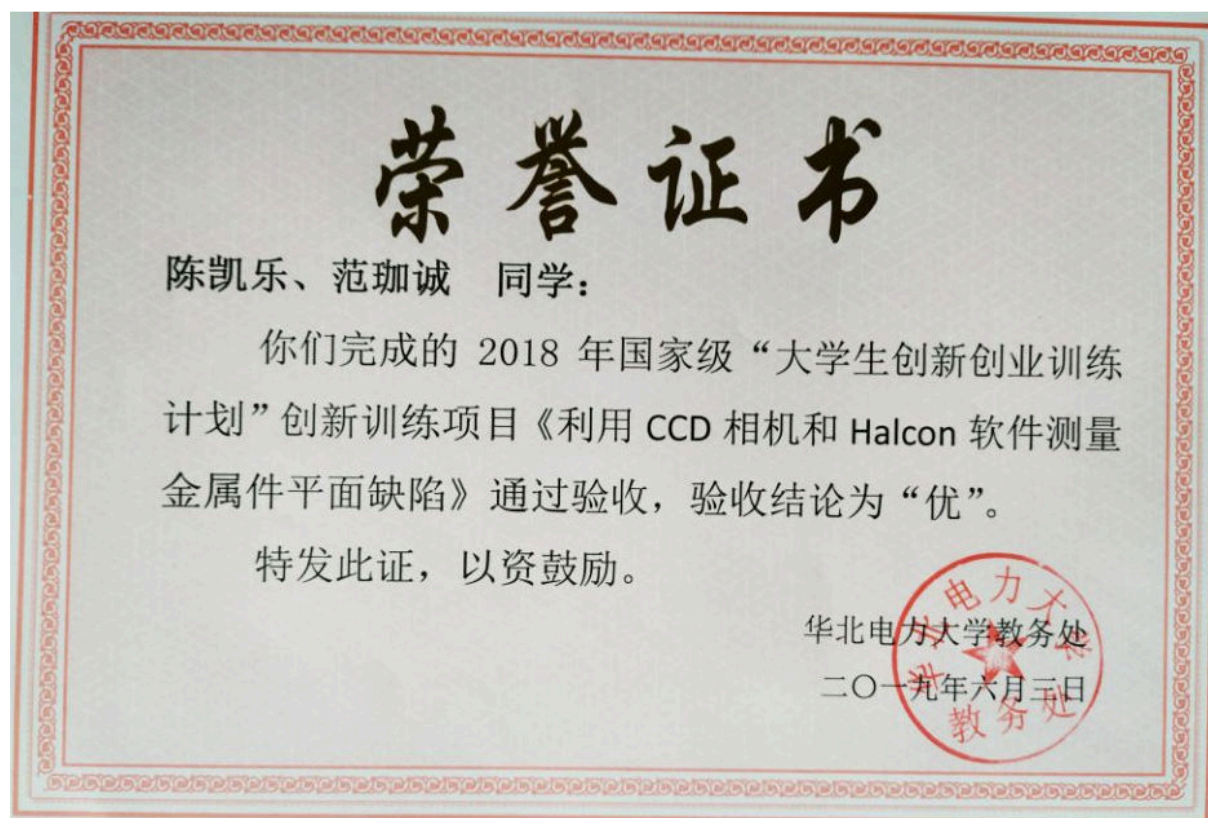
[140] 201812 国家级大创项目《便于高速铣削切削力测量的实验装置》，验收结论：优秀



[141] 201906 省级大创项目《送丝速度、层厚等对 FDM3D 打印机成型精度的影响》，验收结论：优秀



[142] 201906 国家级大创项目《利用 CCD 相机和 Halcon 软件测量金属件平面缺陷》，验收结论：优秀



大学生创新创业训练计划项目 结 题 证 明

李俊扬, 杨浩, 包新宇同学:

你们完成的 2023 年省级大学生创新创业训练计划项目《基于 Unity3D 的数字孪生数控机床虚拟仿真》
(项目编号 S202310079075) 通过验收, 指导教师王
进峰, 验收结论为“良好”。

特此证明。

华北电力大学
工程训练与创新创业教育中心(保定)
二〇二五年二月



[144] 国家级大创项目立项

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	参与人数	指导教师
1	202210079051	高压断路器智能诊断装置	郑海	2	豆龙江
2	202310079061	高压开关操作机构故障诊断装置	俞喆童	2	豆龙江
3	202310079065	基于多源信号融合的高压开关在线检测装置	武文昊	3	豆龙江、万书亭
4	201810054175	架空线配电线路带电敷设包裹绝缘层机器人辅助操作机构研制	王一迪	3	吴鹏
5	201810054172	架空线配电线路带电敷设包裹绝缘层机器人主体结构研制	刘徐祎昊	2	吴鹏
6	202010079033	户外线路挂钩接地线改进装置	费雅鹏	3	吴鹏
7	202010079047	高压变电站隔离开关杂物清理机械手	杨超	2	吴鹏
8	202010079049	城市生活垃圾智能分类箱	刘涛	3	吴鹏
9	202010079103	电力输电线路隔离开关杂物清理装置	张淼	3	吴鹏
10	202210079067	模块化机器人项目优化设计	魏璇	2	吴鹏
11	202210079069	未来课堂——基于虚拟现实的沉浸式互动课堂	张子墨	4	吴鹏
12	202210079034	cyberdog 机器狗的开发	武一彬	3	吴鹏
13	202210079032	配电线路架空裸线绝缘包裹机器人	王浩森	3	吴鹏
14	202310079052	基于图像识别的智能垃圾分类装置	江梓山	2	吴鹏
15	202310079068	未来课堂——深度学习优化下的元宇宙课堂开发	孙精精	4	吴鹏
16	201810054151	太阳能电池板清扫机器人	刘洋	2	刘欢
17	202110079052	热能驱动的复杂轨迹小车的结构设计制作	杨婧	3	刘欢
18	202110079057	热能驱动车结构设计制作	任欣怡	3	刘欢
19	202210079066	慧鱼仿生螃蟹机器人	柳珂	3	刘欢
20	202210079068	电气试验机器人及数据管理系统的开发与	田宇轩	3	刘欢
21	202110079194	风力发电机组变桨轴承故障模拟实验平台设计开发	王晓伟	3	王晓龙

22	201810054196	基于室内定位的飞行器盘煤	黄宁	3	房静
23	201810054239	自动化旋转式停车场	余盛灿	2	房静
24	201810054161	基于 VR 技术的变电站仿真系统 (unity 软件实现)	张元开	3	房静
25	202010079003	基于虚拟现实平台的风机装配软件	汪盈杉	3	房静
26	202010079024	助老洗澡机器人	马启远	3	房静
27	202010079058	导线压接辅助测量装置	李元辰	3	房静
28	202110079054	核电电气机器人软件系统的设计与实现	郑昕	3	房静
29	202110079058	基于游戏的虚拟现实变电站软件开发	林金山	3	房静
30	202210079040	基于 VR 的电力虚拟现实培训系统	李志杰	3	房静
31	202210079041	电气试验机器人软件设计	黄欣蕊	3	房静
32	202110079064	迅电智检—基于蓝牙技术的智能压接机	郭韬	5	房静
33	202210079033	万用表智能化改造	王超	3	房静
34	202310079025	光伏电站一体化虚拟平台搭建	张乐飞	2	房静
35	202310079064	科创云享——全民科教科普新引擎	武振雪	3	房静
36	202310079067	大学生专利检索与申请方法的探索与实践	姚思成	2	房静
37	202310079070X	变检电力开创瓷绝缘子在线检修新时代	柏佩娴	5	房静
38	202310079069	基于环境搭建的华电二校沉浸式游览	彭鋈成	3	房静
39	202310079018	履带式智能车设计与制作	郭宏琛	3	房静
40	201810054221	基于 Inventor 的一种噪音利用装置的设计与研制	赵家佑	3	绳晓玲
41	201810054209	基于双绕线式苹果采摘机	雷蕾	3	绳晓玲
42	202210079049	智能防误动瓦斯继电器的研发	张吉成	2	绳晓玲

[145] 省级大创项目立项

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	参与人数	指导教师
1	S202310079192	发电机槽楔激振系统和松紧度诊断系统	耿俊	5	豆龙江

2	S202310079200	基于变压器油流涌动状态监测的智能防误动瓦斯继电器	李冬梅	3	万书亭、豆龙江
3	S202210079044	挂接地线辅助装置的研究开发	梁振昊	3	豆龙江
4	S202310079068	双生校园—虚拟引擎搭载华电二校模型的开发	李根	4	豆龙江
5	S202310079072	变电站智能探测及驱离小动物系统	王储鑫	2	豆龙江
6	S202110079102	配电线路绝缘涂覆机器人控制系统设计与实现	刘珂	4	吴鹏
7	S202110079103	绝缘包裹机器人控制系统设计与实现	孙晨阳	4	吴鹏
8	S202310079193	万用表智能化改造	刘芄泽	3	吴鹏
9	S202310079067	输电线路场景数字化的构建与实现	赵萌	3	王晓龙
10	S202310079071	基于 LabVIEW 平台的机械设备运行数据采集分析系统设计开发	兰博毓	3	王晓龙
11	S202310079078	基于液压驱动的起重设备设计开发	苗迎露	3	王晓龙
12	S202310079081	基于 Qt 可视化平台电力系统碳排放汇算分析评价系统设计开发	冯东茂	3	王晓龙
13	S202210079133	基于风力发电的数字化仿真教学平台	巫奕扬	3	刘欢
14	S202310079205	架空输电线路地线修补装置	周家豪	3	刘欢
15	S201910079102	机器人俱乐部网站的设计与实现	苏鹏程	2	房静
16	S201910079104	智能安全帽	李倩	3	房静
17	S202010079064	基于研究与培训目的的光伏电站虚拟现实模型	李昂	3	房静
18	S202110079207	输电线路数字化信息平台设计与实现	黄一哲	3	房静
19	S202210079207	变电站在线故障分析上位机软件开发	祝怡阳	4	房静
20	S202210079036	基于风力发电的游戏化虚拟仿真软件设计	柳世鹏	2	房静
21	S202210079116	基于 unity3d 的城市灾难逃生演练系统	俞喆童	2	房静
22	S202210079109	基于 MySQL 的继电保护装置自动校验系统数据库的开发	陈禹馨	3	房静
23	S202210079113	核电电气安全质量监督日报微信小程序的开发	汤承霖	5	房静

24	S202310079188	配电柜带电作业机器人数字化设计及数字孪生平台的搭建	罗文萱	2	房静
25	S202310079195	双创 we 来——打造双创教育服务新高地	孙雅妮	4	房静
26	S202310079202	用于光伏电站清洗光伏板智能车	张红倩	3	房静
27	S20231007920	虚拟现实变电站的建立与优化	刘金宇	3	房静
28	S202210079037	TiC-Ti5Si3 混杂增强铜基复合材料的建模和有限元分析	郑立丹	2	丁海民
29	S202110079195	带式输送机故障检测系统	张臻	4	绳晓玲
30	S202310079090	盆栽绿植自动养护装置	韩艺洪	5	牛杭

[146] 校级大创项目立项

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	参与人数	指导教师
1	X2021-623	隐蔽工程数字化检测装置	杨鹏程	3	豆龙江
2	X2023-051	±800KV 柔性直流穿墙套管挠度测量方法研究	侯苏航	3	豆龙江、绳晓玲
3	X2023-053	GIS 分合闸线圈诊断仪	吴柘辰	3	豆龙江
4	X2023-061	弹簧疲劳测试机	韦晨睿	3	豆龙江
5	X2023-149	基于 GoogleNet 卷积神经网络的智能分类垃圾桶	左雨凡	3	吴鹏
6	20172247	基于图像处理的飞行器盘煤	王志涛	2	吴鹏
7	20182333	应急无源 LED 照明系统	乔建申	2	吴鹏
8	X2020-152	绝缘包裹机器人机械结构设计与实现	耿潇晗	3	吴鹏
9	X2021-435	仿生六足蜘蛛机器人	毛邦耀	3	吴鹏
10	X2021-464	变电站工器具与人员智能管理及软件开发	杨碧戈	3	吴鹏
11	X2021-634	绿化带修剪机	张郃	3	王晓龙
12	20172241	智能旋转式停车库	刘洋	3	刘欢
13	20181084	输电线路绝缘取物杆	李发裕	2	刘欢
14	20182339	电力检修辅助人工挂接地线装置	蔡铖	2	刘欢

15	X2020-071	瓷绝缘子 RTV 喷涂工艺参数分析与试验	王明璿	3	刘欢
16	X2021-653	基于 32 单片机的隧道巡检机器人	曾筱婕	3	刘欢
17	X2021-861	基于电力系统的测试线缆收放装置	陈鑫鹏	5	刘欢
18	20181085	无人机的光流定位	韩翔宇	2	房静
19	X2021-034	变电站热成像红外精准测温在线分析软件的开发	郭培杰	2	房静
20	X2023-147	狭小空间轮式巡检车	张子旋	4	房静
21	X2021-473	基于视频的老年人跌到检测方法在金融机构中的应用	田宇鹏	3	姜丽梅
22	X2023-051	±800KV 柔性直流穿墙套管挠度测量方法研究	侯苏航	3	绳晓玲
23	X2021-482	基于电力大数据窃电行为分析	郭佳兴	3	姜丽梅
24	X2021-516	高海拔下特高压交流同塔双回输电线路导线电晕损失研究	陈悦	3	黄世龙

[147] 指导的国家级大学生创新创业训练项目（ 58 项）

项目编号	项目名称	项目成员	项目级别	指导教师	所属学校	操作
202310079029	基于特化声学照相机的变电设备故障定位与分析装置	崔熙贤、时睿、尹星杰	国家级	万书亭	华北电力大学(保定)	查看

项目编号	项目名称	项目成员	项目级别	指导教师	所属学校	操作
202010079045	新型机械式防误操作接地线装置	黄定滔、梁广昱、宋海博	国家级	万书亭	华北电力大学(保定)	查看
202010079050	避雷器带电测试高空接线钳研制	程浩凡、何梓岩、黎浩然	国家级	万书亭	华北电力大学(保定)	查看
202010079051	农药精确喷雾装置	张育铭、贾启超、王智男	国家级	万书亭	华北电力大学(保定)	查看
202010079054	新型带电异物拆除器	邢云、夏成龙、肖一川	国家级	万书亭	华北电力大学(保定)	查看
202010079066	基于市场无人机的结构创新和参数优化	陈翔、冯宇、郑悦华	国家级	万书亭	华北电力大学(保定)	查看

项目编号	项目名称	项目成员	项目级别	指导教师	所属学校	操作
201810054176	盘型悬式绝缘子手持气动带电清扫装置	张宁、王啸尘	国家级	万书亭	华北电力大学	查看

项目编号	项目名称	项目成员	项目级别	指导教师	所属学校	操作
201710054208	电缆屏蔽层专用3刀剥离工具的研制	闫嘉霖、徐鹏雷、王子健	国家级	万书亭	华北电力大学	查看
201710054203	路路安康——一种智能大型货车轮胎监护系统	马鹏谋、孙宇晨、沈畅	国家级	万书亭	华北电力大学	查看

项目编号	项目名称	项目成员	项目级别	指导教师	所属学校	操作
202410079024	机械结构设计及性能测试虚拟仿真系统	连金灿	国家级	杨化动、吕亚玲	华北电力大学(保定)	查看

项目编号	项目名称	项目成员	项目级别	指导教师	所属学校	操作
201910054152	FDM3D打印机颗粒物捕集装置研发	张亚博、朱婧怡、李天元	国家级	杨化动	华北电力大学	查看

201910054167	便携式低成本空气质量监测传感器的研发	卞云山、李渊、孙鸿禹	国家级	杨化动	华北电力大学	查看
--------------	--------------------	------------	-----	-----	--------	--------------------

项目编号	项目名称	项目成员	项目级别	指导教师	所属学校	操作
201810054184	多功能智能懒人灯	马龙	国家级	杨化动	华北电力大学	查看

项目编号	项目名称	项目成员	项目级别	指导教师	所属学校	操作
202010079048	发电机定子绕组振动测试传感器	李舒涵、温凯俊、黄定滔	国家级	何玉灵	华北电力大学(保定)	查看
202010079052	一种发电机轴间电压监测装置	高恩泽、朱婧怡	国家级	何玉灵	华北电力大学(保定)	查看

项目编号	项目名称	项目成员	项目级别	指导教师	所属学校	操作
201810054219	办公文件审签辅助系统	李恒、吴香江、张正	国家级	何玉灵	华北电力大学	查看

项目编号	项目名称	项目成员	项目级别	指导教师	所属学校	操作
201710054204	一种基于LED光电检测智能灌装系统的设计和制作	荆森、匡南宇、王文豪	国家级	何玉灵	华北电力大学	查看

项目编号	项目名称	项目成员	项目级别	指导教师	所属学校	操作
202410079002	一种可无线远程操作物理隔离内网电脑的装置	李富强	国家级	赵路佳	华北电力大学(保定)	查看
202410079025	一种电窑炉温控器智能化控制器	陈添元	国家级	赵路佳	华北电力大学(保定)	查看
202410079062	杆塔施工不平衡力矩和倾斜角综合监测装置	谷天宇	国家级	赵路佳	华北电力大学(保定)	查看

项目编号	项目名称	项目成员	项目级别	指导教师	所属学校	操作
202310079035	单片机制冷技术便携式智能药物	孔悦、赵永鹏	国家级	赵路佳	华北电力大学(保定)	查看
202310079066	基于电容耦合高频脉冲电流法的多功能局部放电监测装置	蔡璟昊	国家级	赵路佳	华北电力大学(保定)	查看

项目编号	项目名称	项目成员	项目级别	指导教师	所属学校	操作
202010079007	基于GPS/北斗的便携式同步相量测量装置	郭潇镁、郭潇镁、高丽君、王若琳	国家级	赵路佳	华北电力大学(保定)	查看
202010079035	遥控机械臂	郭天雪、狄建越	国家级	赵路佳	华北电力大学(保定)	查看

项目编号	项目名称	项目成员	项目级别	指导教师	所属学校	操作
201910054216	基于Jetson平台的绝缘子缺陷故障在线识别系统	原晟淇、朱艺媛	国家级	赵路佳	华北电力大学	查看

项目编号	项目名称	项目成员	项目级别	指导教师	所属学校	操作
202302010	智能辣椒巡检小车	张梦曦、杨金棵、李训楷、刘馨璐	国家级	宋玉旺、彭油康	华北电力大学	查看
202302002	基于蓝牙小车和压感自适应输送机的大葱收获机	张磊磊、冀磊	国家级	宋玉旺	华北电力大学	查看
202302005	“耕”上一层——基于精确播种技术的智能农业系统	李仁靖、李东奇、周长清、曹煜馨、徐辰阳	国家级	宋玉旺	华北电力大学	查看

项目编号	项目名称	项目成员	项目级别	指导教师	所属学校	操作
202210054003	“滹”——水龟仿生机器人	王熠康、吴松、何欣嵘	国家级	宋玉旺	华北电力大学	查看
202210054008	一款机械仿生猫	李江天、滕鹏	国家级	宋玉旺	华北电力大学	查看

项目编号	项目名称	项目成员	项目级别	指导教师	所属学校	操作
202010054056	多功能如厕助起自动装置研发项目	刘亚琴、吴佳瑶、刘亚琴、王晓	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看
202010054067	多功能拐杖	缪元哲、吕颖荷、缪元哲、李松青	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看
202010054078	可自动翻面晾衣架	王霄焕、程思昱、王霄焕	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看
202010054024	家用自动化叠衣机	吴易涛、吴易涛、郑楠、王怡宁	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看
202010054063	基于老人如厕时辅助坐立的新型马桶坐垫器	杨泽一、张泽群、马帅豪、杨泽一	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看
202010054036	自动叠衣机	雷洋、史家宁、许晋绅、邱金龙、雷洋	国家级	宋玉旺、杨国田	华北电力大学	🔍 查看
202010054057	一种海洋微塑料收集处理装置	许伟力、史一山、许伟力	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看
202010054077	新型多功能助老起床辅助装置	李锋、赵特、汪豫黔、李锋	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看
202010054037	老人服药提示器	杨圣兴、杨圣兴、张芳	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看
202010054003	老年人浴室自控辅助坐立椅	唐新周、唐新周、王诗淳、王晗玥、赵尊薇	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看
202010054080	老年电动爬楼椅	陆新龙、李尔超、陆新龙	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看

项目编号	项目名称	项目成员	项目级别	指导教师	所属学校	操作
201810054013	自行车立体停放装置	曹子楷、庄雅洁	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看
201810054049	基于卡门涡街的无叶片风力发电机	巨芯瑜、刘慧珍、赵明川、覃为炯	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看
201810054051	利用蜗轮蜗杆自锁的水果采摘设备	罗子钰、刘子睿、张楠、冯宇雷、陈锐	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看
201810054053	旋转式一体化汽车自行车停车装置	孙守伟、王雪叶	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看
201810054056	可控式节能落煤管	谢立斌、海正刚	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看
201810054057	基于风力与管道发电的循环型节能水塔装置	郇政林、戴冰清、许汇锋	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看
201810054130	减速带储能式发电系统	扎西措姆、陈晓东、肖旭东	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看

项目编号	项目名称	项目成员	项目级别	指导教师	所属学校	操作
201710054113	公路收费站减速带能量回收发电系统	白正阳、陈晓东、方楠、唐浩文、文筱娇	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看
201710054110	小汽车立体车库	李学翰、汤玉天、张玉、张巍、杜天野	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看
201710054107	垂直循环式立体车库	孙宇宏、徐懿、钟琪晖、高若思、李乐	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看
201710054106	钱币自动分类装置	周帅宇、孙国栋、徐佳妮、王利民、王玮格	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看
201710054011	基于卡门涡街理论的无叶片风力发电机	高晨祥、谢锐彪、司起步	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看
201710054010	斜单轴跟踪光伏组件自动清洁装置	冯斌、张超、辛浩杰、沙雨飞	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看
201710054002	关于电动汽车节能减排的量化对比分析及发展策略调研	乔雅、钟楚丛、毕晓毅、龙泓凌	国家级	宋玉旺	华北电力大学	🔍 查看

项目编号	项目名称	项目成员	项目级别	指导教师	所属学校	操作
201810054146	变电站VR虚拟现实仿真软件建模研究（3D建模）	段兆岳、冯天娇、华李茜	国家级	王秀梅	华北电力大学	🔍 查看
201810054169	变电站智能穿戴设备研究	原晟淇、陈优异	国家级	王秀梅	华北电力大学	🔍 查看
201810054217	高校创新创业教育的学情研究——基于对河北省高校的实际调研	任怡霏、马家璇、余诗凡	国家级	王秀梅	华北电力大学	🔍 查看

