

学生授权专利及竞赛获奖情况

基地建设期间，指导学生授权专利 80 余项，其中国家发明专利 15 项，详见表 1，相关证明见“7.7 学生授权专利证书”。

表 1 学生授权发明专利情况

序号	专利名称	专利号	专利类型	授权时间	发明人
1	一种鱼肉分割机	ZL201811102449.3	发明专利	2021.02	陈宏,尹洋,封志明
2	蚕匾自动下框装置	ZL201710973999.1	发明专利	2020.07	王和顺,朱维兵, 张均富, 杨伟
3	一种机械式油泥袋破袋与分离装置	ZL201811178950.8	发明专利	2020.06	李双双,张均富, 蒋海军等
4	生物肢体皮肤冲击磨损舒适度测试系统	ZL201810188059.6	发明专利	2020.04	钟雯,马蕾,张均富,段昌才,熊宇翔等
5	一种钢丝绳管内打捞工具工具	ZL201711000462.3	发明专利	2020.01	孔春岩, 赵勇, 李双双, 张然, 张均富
6	一种两相流定比混输阀	ZL201910275889.7	发明专利	2020.01	孔春岩,李双双, 赵勇,张均富,杜强
7	一种钻井液搅拌通井工具	ZL201810417413.8	发明专利	2020.01	孔春岩,赵勇,刘春林,张均富,谷长虹
8	一种双壁反循环钻井工具	ZL201710995067.7	发明专利	2019.12	孔春岩,李双双, 赵勇,张均富,张然
9	一种种子表型测量分类机构	ZL 201711286175.3	发明专利	2019.12	李雪琴, 封志明, 董璐
10	一种可变参数管道弯头寿命测试系统	ZL201710333207.4	发明专利	2019.11	钟雯,张庆功, 张均富,祝东平等
11	一种管道内部封堵工具	ZL201711126095.1	发明专利	2019.06	孔春岩,赵勇,张均富,杜强
12	PCB 数控钻床工作台夹持定位装置	ZL20150883052.2	发明专利	2019.05	蔡长韬, 封志明, 周松霖等
13	一种可发电管道检测器牵引工具	ZL201610113925.6	发明专利	2019.04	明贤军,刘清友, 张均富
14	一种 PCB 曝光机灯箱及 PCB 曝光机	ZL201710414520.0	发明专利	2018.08	蔡长韬,冉林,何晓容等
15	一种 PCB 曝光机灯箱的复位调距方法	ZL 201710413864.X	发明专利	2018.08	蔡长韬,古小平,冉林等

学生在全国大学生机械创新设计大赛、全国大学生工程训练综合能力竞赛、全国三维数字化创新设计大赛、全国大学生智能农业装备创新大赛、“挑战杯”大学生创业计划竞赛、“互联网+”创新创业大赛、全国机器人锦标赛、全国大学生数学竞赛、全国大学生英语竞赛等学科竞赛中获得国家级奖项 49 项，省部级奖项 100 余项，详见表 2。

表 2 近五年学生竞赛获奖情况（部分）

序号	作品名称	竞赛名称	获奖等级	获奖时间
1	老有所倚——自动升降折叠式如厕助力装置	第九届全国大学生机械创新设计大赛	国家级一等奖	2020 年
2	补苗移栽机器人	第六届大学生智能农业装备国际创新大赛	国家级一等奖	2020 年
3	空中飞行机器人智能操作类竞赛	第二十二届全国机器人锦标赛	国家级一等奖	2020 年
4	智能物流机器人竞赛	第六届全国大学生工程训练综合能力竞赛	国家级一等奖	2019 年
5	智能药箱+药物管家 APP	第十二届全国三维数字化创新设计大赛	国家级一等奖	2019 年
6	自主导航有轨无障路径规划赛	第 21 届“大旺杯”全国机器人锦标赛	国家级一等奖	2019 年
7	C 类	全国大学生英语竞赛	国家级一等奖	2019 年
8	伸缩弧面隐形眼镜盒	全国大学生包装结构设计大赛	国家级一等奖	2018 年
9	非数学类	第十届全国大学生数学竞赛	国家级一等奖	2018 年
10	机器人工作站设计（含视觉）	第二十届中国机器人及人工智能大赛	国家级一等奖	2018 年
11	教育机器人	第 20 届“大旺杯”全国机器人锦标赛	国家级一等奖	2018 年
12	自动对行自走式结球类蔬菜收获机	“东方红”杯第三届全国大学生智能农业装备创新大赛	国家级一等奖	2017 年
13	单杠	第十九届全国机器人锦标赛	国家级一等奖	2017 年
14	宠物机器人	第 22 届全国机器人锦标赛	国家级二等奖	2020 年
15	农用板栗脱蓬机	全国三维数字化创新设计大赛	国家级二等奖	2020 年

序号	作品名称	竞赛名称	获奖等级	获奖时间
16	让土豆“滚”出大山	全国三维数字化创新设计大赛	国家级二等奖	2020年
17	自走式自动时行桑叶采摘机	全国高校人工智能创新大赛	国家级二等奖	2019年
18	仿人型体操类翻滚	第21届“大旺杯”全国机器人锦标赛	国家级二等奖	2019年
19	快马加鞭	第十八届全国大学生机器人大赛 ROBOCON	国家级二等奖	2019年
20	地震逃生装置	第三届全国大学生创新方法应用大赛	国家级二等奖	2019年
21	三轮组	第十四届全国大学生“恩智浦”杯智能汽车竞赛	国家级二等奖	2019年
22	C类	全国大学生英语竞赛	国家级二等奖	2019年
23	防烫减材咖啡杯	中国包装创意设计大赛	国家级二等奖	2019年
24	非数学类	第十届全国大学生数学竞赛	国家级二等奖	2018年
25	非数学类	第十届全国大学生数学竞赛	国家级二等奖	2018年
26	无轨避障路径规划赛	第20届“大旺杯”全国机器人锦标赛	国家级二等奖	2018年
27	半自主型机器人足球赛：11vs11项目	第二十届中国机器人及人工智能大赛	国家级二等奖	2018年
28	律动 BIM	第十一届全国三维数字化创新设计大赛	国家级二等奖	2018年
29	融冰清士	第十一届全国三维数字化创新设计大赛	国家级二等奖	2018年
30	仿人型对抗赛击剑	第22届全国机器人锦标赛	国家级三等奖	2020年
31	fira 仿真型机器人足球赛 5vs5	第二十二届中国机器人及人工智能大赛	国家级三等奖	2020年
32	智能超市	全国3D大赛12周年精英联赛	国家级三等奖	2019年
33	统一平台智能农业项目	全国高校人工智能创新大赛	国家级三等奖	2019年
34	仿人型球赛类遥控 2VS2 足球	第21届“大旺杯”全国机器人锦标赛	国家级三等奖	2019年
35	KISS_ME_唇印咖啡杯	中国包装创意设计大赛	国家级三等奖	2019年
36	凸凹--创意饮品包装	中国包装创意设计大赛	国家级三等奖	2019年
37	易抽	中国包装创意设计大赛	国家级三等奖	2019年

序号	作品名称	竞赛名称	获奖等级	获奖时间
38	C类	全国大学生英语竞赛	国家级三等奖	2019年
39	汽车前悬挂下摆臂逆向设计与分析	第十一届全国三维数字化创新设计大赛	国家级三等奖	2018年
40	单杠	第20届“大旺杯”全国机器人锦标赛	国家级三等奖	2018年
41	非数学类	第十届全国大学生数学竞赛	国家级三等奖	2018年
42	非数学类	第十届全国大学生数学竞赛	国家级三等奖	2018年
43	非数学类	第十届全国大学生数学竞赛	国家级三等奖	2018年
44	非数学类	第十届全国大学生数学竞赛	国家级三等奖	2018年
45	非数学类	第十届全国大学生数学竞赛	国家级三等奖	2018年
46	非数学类	第十届全国大学生数学竞赛	国家级三等奖	2018年
47	智能算法	高校人工智能创新大奖赛	国家级三等奖	2018年
48	智能金融	高校人工智能创新大奖赛	国家级三等奖	2018年
49	智能移动机器人	高校人工智能创新大奖赛	国家级三等奖	2018年
50	CAM智能系统护理床——失能人群自理管家	"挑战杯"四川省大学生创业计划竞赛	省级金奖	2020年
51	智能配送无人机	第八届四川省大学生工程训练综合能力竞赛	省级一等奖	2020年
52	地下车库智能汲水车	全国三维数字化创新设计大赛	省级一等奖	2020年
53	机械式卡通音乐计算器	全国三维数字化创新设计大赛	省级一等奖	2020年
54	自动核酸检测仪	全国三维数字化创新设计大赛	省级一等奖	2020年
55	四川招待文化图鉴	四川省大学生新媒体创意大赛	省级一等奖	2020年
56	城市记忆的居所/寻找成都老旧书店的守护人	四川省大学生新媒体创意大赛	省级一等奖	2020年
57	手持式草莓批量采摘器	第八届全国大学生机械创新设计大赛	省级一等奖	2018年
58	“S”型赛道	第七届四川省大学生工程训练综合能力竞赛	省级一等奖	2019年
59	“S”型赛道	第七届四川省大学生工程训练综合能力竞赛	省级一等奖	2019年

序号	作品名称	竞赛名称	获奖等级	获奖时间
60	无人机避障	第七届四川省大学生工程训练 综合能力竞赛	省级一等奖	2019年

学生授权专利证书

(1) 一种鱼肉分割机 ZL201811102449.3 发明专利 2021.02 陈宏，尹洋，封志明

证书号第 4234179 号



发明专利证书

发明名称：一种鱼肉分割机

发明人：陈宏;黄磊;尹洋;封志明

专利号：ZL 2018 1 1102449.3

专利申请日：2018年09月20日

专利权人：西华大学

地址：610039 四川省成都市金牛区土桥金周路 999 号

授权公告日：2021年02月02日

授权公告号：CN 108887363 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

(2) 蚕匾自动下框装置 ZL201710973999.1 发明专利 2020.07 王和顺, 朱维兵, 张均富, 杨伟

证书号第 3913218 号



发明专利证书

发明名称: 蚕匾自动下框装置

发明人: 王和顺;朱维兵;张均富;杨伟

专利号: ZL 2017 1 0973999.1

专利申请日: 2017 年 10 月 19 日

专利权人: 西华大学

地址: 610039 四川省成都市金牛区土桥金周路 999 号

授权公告日: 2020 年 07 月 31 日

授权公告号: CN 107751119 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查, 决定授予专利权, 颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年, 自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

(3) 一种机械式油泥袋破袋与分离装置 ZL201811178950.8 发明专利 2020.06
李双双, 张均富, 蒋海军等

证书号第 3838162 号



发明专利证书

发明名称: 一种机械式油泥袋破袋与分离装置

发明人: 李双双; 孔春岩; 张均富; 蒋海军; 张然

专利号: ZL 2018 1 1178950.8

专利申请日: 2018 年 10 月 10 日

专利权人: 西华大学

地址: 610039 四川省成都市郫都区红光镇红光大道 9999 号

授权公告日: 2020 年 06 月 12 日 授权公告号: CN 109264429 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查, 决定授予专利权, 颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年, 自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

(4) 生物肢体皮肤冲击磨损舒适度测试系统 ZL201810188059.6 发明专利
2020.04 钟雯, 马蕾, 张均富, 段昌才, 熊宇翔等

证书号第 3599186 号



发明专利证书

发明名称: 生物肢体皮肤冲击磨损舒适度测试系统

发明人: 钟雯; 马蕾; 吴健苹; 张均富; 段昌才; 熊宇翔

专利号: ZL 2018 1 0188059.6

专利申请日: 2018 年 03 月 07 日

专利权人: 西华大学

地址: 610000 四川省成都市金牛区土桥金周路 999 号

授权公告日: 2019 年 11 月 15 日

授权公告号: CN 108318236 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查, 决定授予专利权, 颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年, 自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

- (5) 一种钢丝绳管内打捞工具 ZL201711000462.3 发明专利 2020.01 孔春岩, 赵勇, 李双双, 张然, 张均富

证书号第 3459869 号



发明专利证书

发明名称: 一种钢丝绳管内打捞工具

发明人: 孔春岩;赵勇;李双双;张然;张均富

专利号: ZL 2017 1 1000462.3

专利申请日: 2017 年 10 月 24 日

专利权人: 西华大学

地址: 610039 四川省成都市金牛区土桥金周路 999 号

授权公告日: 2019 年 07 月 19 日

授权公告号: CN 107701139 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查, 决定授予专利权, 颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年, 自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

- (6) 一种双壁反循环钻井工具 ZL201710995067.7 发明专利 2019.12 孔春岩, 李双双, 赵勇, 张均富, 张然

证书号第 3639760 号



发明专利证书

发明名称：一种双壁反循环钻井工具

发明人：孔春岩;李双双;赵勇;张均富;张然

专利号：ZL 2017 1 0995067.7

专利申请日：2017年10月23日

专利权人：西华大学

地址：610039 四川省成都市金牛区土桥金周路 999 号

授权公告日：2019年12月20日

授权公告号：CN 107816326 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

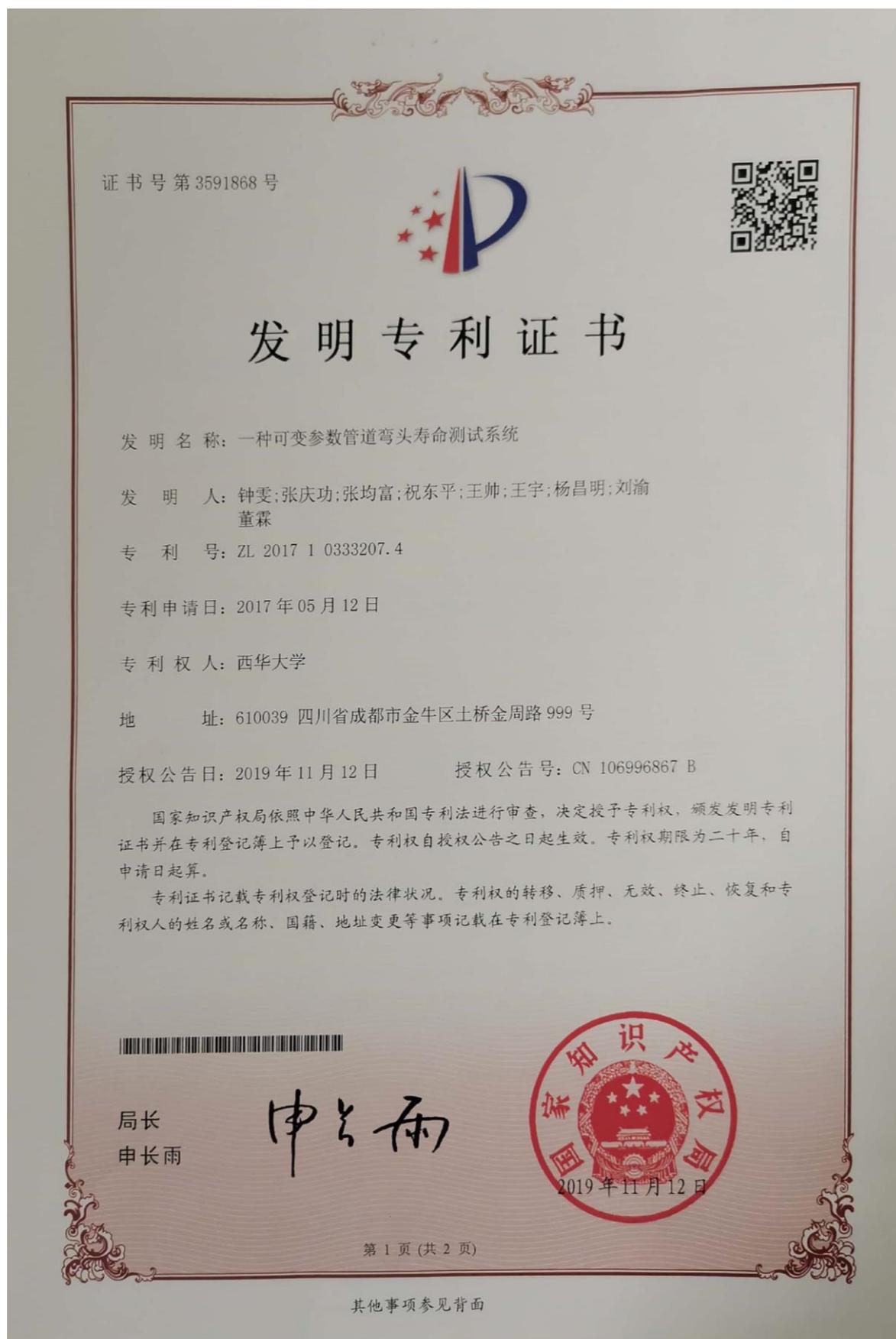
申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

(7) 一种可变参数管道弯头寿命测试系统 ZL201710333207.4 发明专利 2019.11
钟雯，张庆功，张均富，祝东平等



- (8) 一种管道内部封堵工具 ZL201711126095.1 发明专利 2019.06 孔春岩, 赵勇, 张均富, 杜强

证书号第 3430747 号



发 明 专 利 证 书

发 明 名 称: 一种管道内部封堵工具

发 明 人: 孔春岩;赵勇;张均富;杜强

专 利 号: ZL 2017 1 1126095.1

专 利 申 请 日: 2017 年 11 月 15 日

专 利 权 人: 西华大学

地 址: 610039 四川省成都市金牛区土桥金周路 999 号

授 权 公 告 日: 2019 年 06 月 25 日

授 权 公 告 号: CN 107906299 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查, 决定授予专利权, 颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年, 自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

(9) PCB 数控钻床工作台夹持定位装置 ZL20150883052.2 发明专利 2019.05 蔡长韬, 封志明, 周松霖等

证书号第 3384138 号



发 明 专 利 证 书

发 明 名 称: PCB 数控钻床工作台物料夹持定位装置

发 明 人: 蔡长韬; 封志明; 周松霖; 熊筱; 李佳琦; 张林; 谭天; 孙青云
周彦君

专 利 号: ZL 2015 1 0883052.2

专 利 申 请 日: 2015 年 12 月 07 日

专 利 权 人: 西华大学

地 址: 610039 四川省成都市金牛区土桥金周路

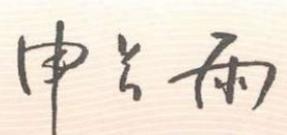
授 权 公 告 日: 2019 年 05 月 21 日 授 权 公 告 号: CN 106826306 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查, 决定授予专利权, 颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年, 自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

- (10) 一种 PCB 曝光机灯箱及 PCB 曝光机 ZL201710414520.0 发明专利
2018.08 蔡长韬, 冉林, 何晓容等



- (11) 一种 PCB 曝光机灯箱的复位调距方法 ZL 201710413864.X 发明专利
2018.08 蔡长韬, 古小平, 冉林等



(12) 一种种子表型测量分类机构 ZL 201711286175.3 发明专利 2017.12 李雪琴, 封志明, 董璐

证书号第 3613707 号



发明专利证书

发明名称: 一种种子表型测量分类机构

发明人: 李雪琴;封志明;董璐

专利号: ZL 2017 1 1286175.3

专利申请日: 2017 年 12 月 07 日

专利权人: 西华大学

地址: 610039 四川省成都市金牛区土桥金周路 999 号

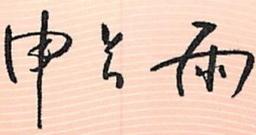
授权公告日: 2019 年 11 月 29 日 授权公告号: CN 108114911 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查, 决定授予专利权, 颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年, 自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

· 学生竞赛获奖证书

(1) 2020 年，第九届全国大学生机械创新设计大赛，国家级一等奖，全国大学生机械创新设计大赛组委会



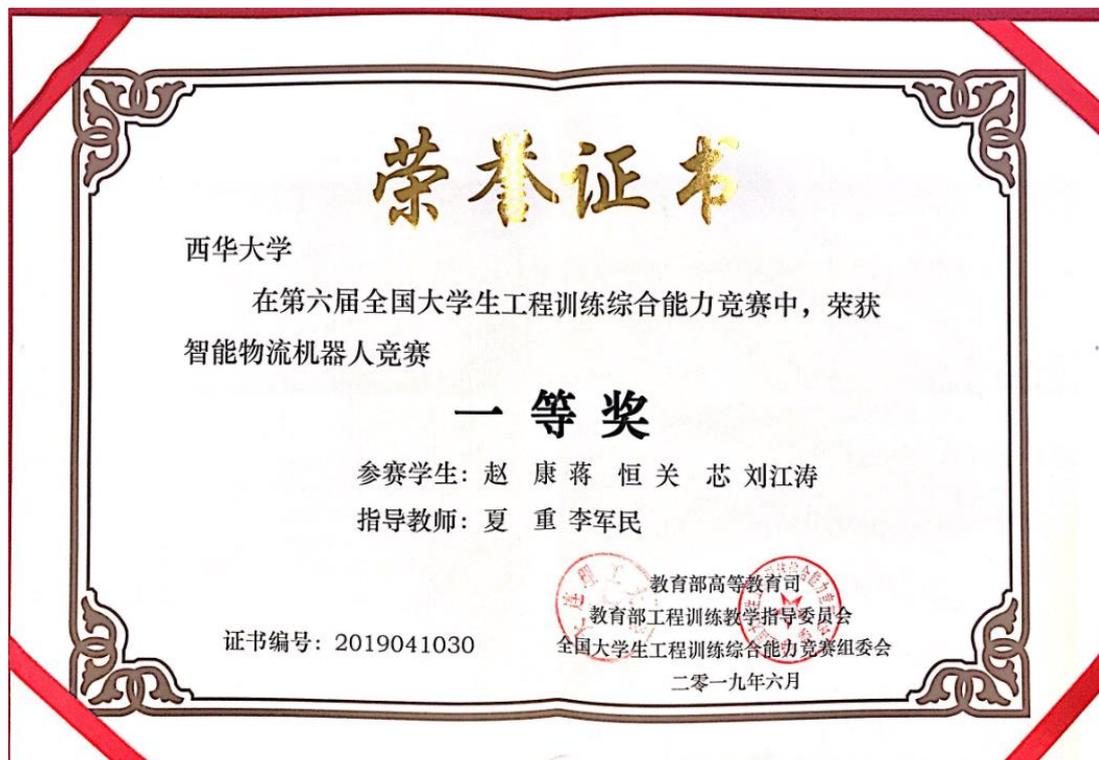
(2) 2020 年，第六届大学生智能农业装备国际创新大赛，国家级一等奖，教育部高等学校农业工程类专业教学指导委员会



(3) 2020 年，第 22 届全国机器人锦标赛，国家级一等奖，中国人工智能学会



(4) 2019 年，第六届全国大学生工程训练综合能力竞赛，国家级一等奖，全国大学生工程训练综合能力竞赛组委会，



(5) 2019 年，第十二届全国三维数字化创新设计大赛，国家级一等奖，全国三维数字化创新设计大赛组委会



(6) 2019 年，第 21 届“大旺杯”全国机器人锦标赛，国家级一等奖，中国人工智能学会



(7) 2019 年，全国大学生英语竞赛，国家级一等奖，国际英语外语教师协会



(8) 2018 年，全国大学生包装结构设计大赛，国家级一等奖，教育部高等学校轻工类专业教学指导委员会



(9) 2018 年，第十届全国大学生数学竞赛（非数学类），国家级一等奖，中国数学会普及工作委员会



(10) 2018年，第二十届中国机器人及人工智能大赛，国家级一等奖，中国人工智能学会，



(11) 2018年，第20届“大旺杯”全国机器人锦标赛，国家级一等奖，中国人工智能学会



(12) 2017年，“东方红”杯第三届全国大学生智能农业装备创新大赛，国家级一等奖，中国农业机械学会



(13) 2017年，第十九届全国机器人锦标赛，国家级一等奖，中国人工智能学会



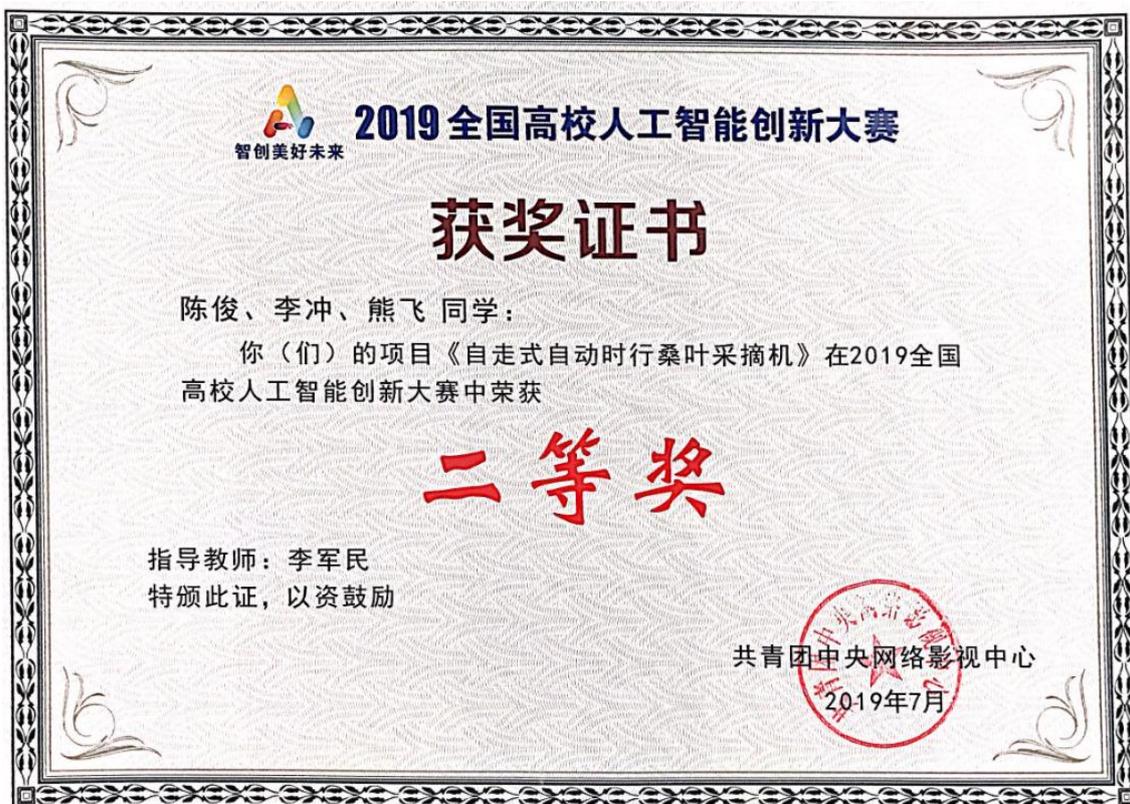
(14) 2020年，全国三维数字化创新设计大赛，国家级二等奖，全国三维数字化创新设计大赛组委会



(15) 2020年，全国三维数字化创新设计大赛，国家级二等奖，全国三维数字化创新设计大赛组委会



(16) 2019年，全国高校人工智能创新大赛，国家级二等奖，共青团中央网络影视中心



(17) 2019年，第21届“大旺杯”全国机器人锦标赛，国家级二等奖，中国人工智能学会



(18) 2019年，第十八届全国大学生机器人大赛 ROBOCON，国家级二等奖，共青团中央青年发展部



(19) 2019年，第三届全国大学生创新方法应用大赛，国家级二等奖，教育部创新方法教学指导分委会



(20) 2019年,第十四届全国大学生“恩智浦”杯智能汽车竞赛,国家级二等奖,教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会



第十四届全国大学生 “恩智浦”杯智能汽车竞赛

获奖证书

西华大学 法斯特 3 队(队), 在 2019 年第十四届全国大学生“恩智浦”杯智能汽车竞赛中, 获得全国总决赛三轮组

二等奖

竞赛组委会:

第十四届全国大学生“恩智浦”杯
智能汽车竞赛组织委员会

吴澄院士

中国工程院院士
第十四届全国大学生“恩智浦”杯
智能汽车竞赛组织委员会
名誉主任

吴启迪

国家自然科学基金委管理科学部主任
第十四届全国大学生“恩智浦”杯
智能汽车竞赛组织委员会
名誉主任

主办单位:

教育部高等学校自动化类专业
教学指导委员会

周杰

清华大学 教授
教育部高等学校自动化类专业
教学指导委员会主任委员
第十四届全国大学生“恩智浦”杯智能汽车
竞赛组织委员会主任委员

协办单位:

恩智浦(中国)管理有限公司

郑力

恩智浦大中华区总裁

承办单位:

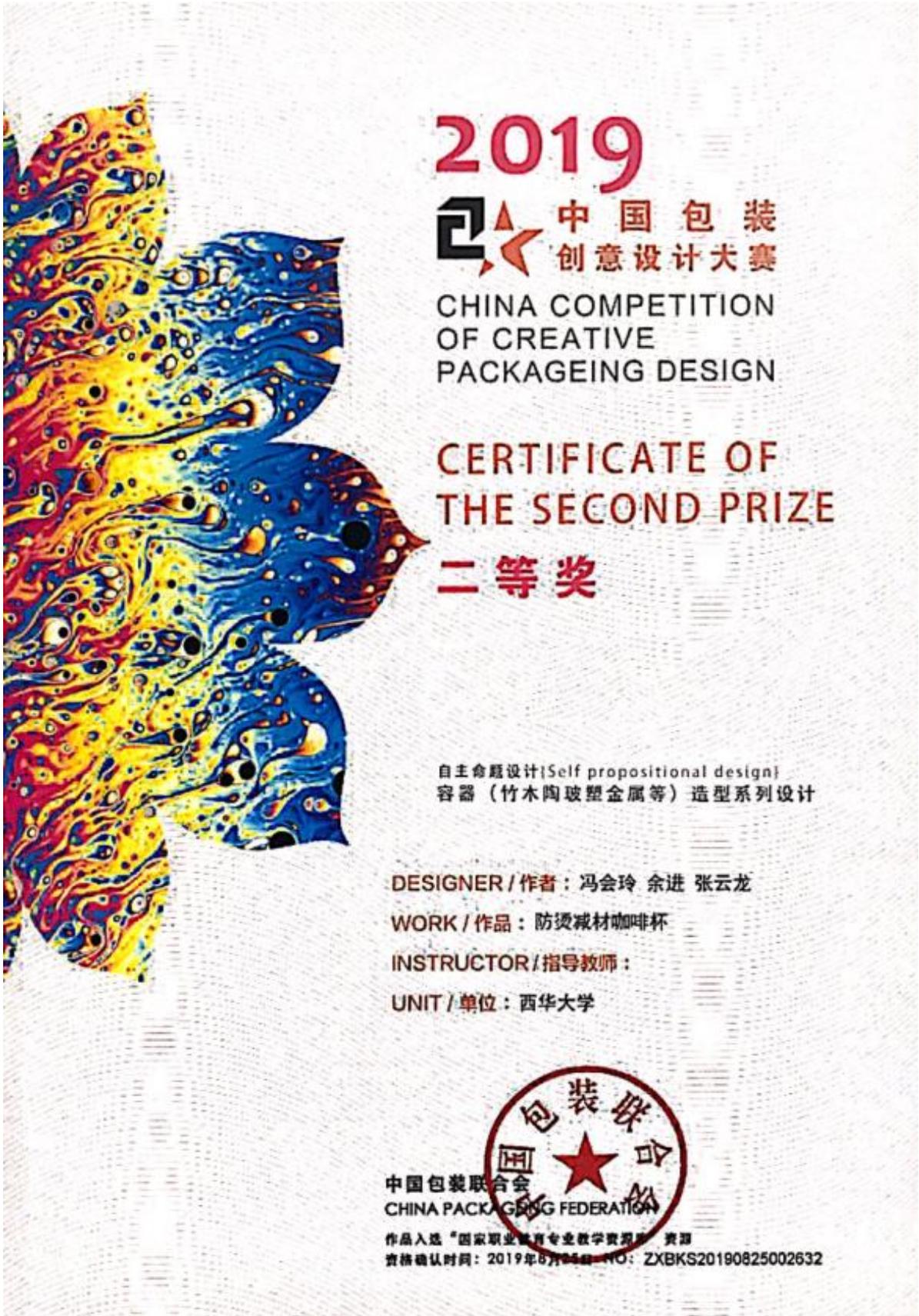
东北赛区—黑龙江工程学院
华北赛区—北京科技大学天津学院
华东赛区—东南大学
华南赛区—湖南大学
西部赛区—重庆邮电大学
安徽赛区—淮南联合大学
山东赛区—齐鲁工业大学
浙江赛区—杭州电子科技大学
总决赛—山东大学(威海)



(21) 2019年，全国大学生英语竞赛，国家级二等奖，国际英语外语教师协会



(22) 2019年，中国包装创意设计大赛，国家级二等奖，中国包装联合会



(23) 2018年，第十届全国大学生数学竞赛，国家级二等奖，中国数学会普及工作委员会



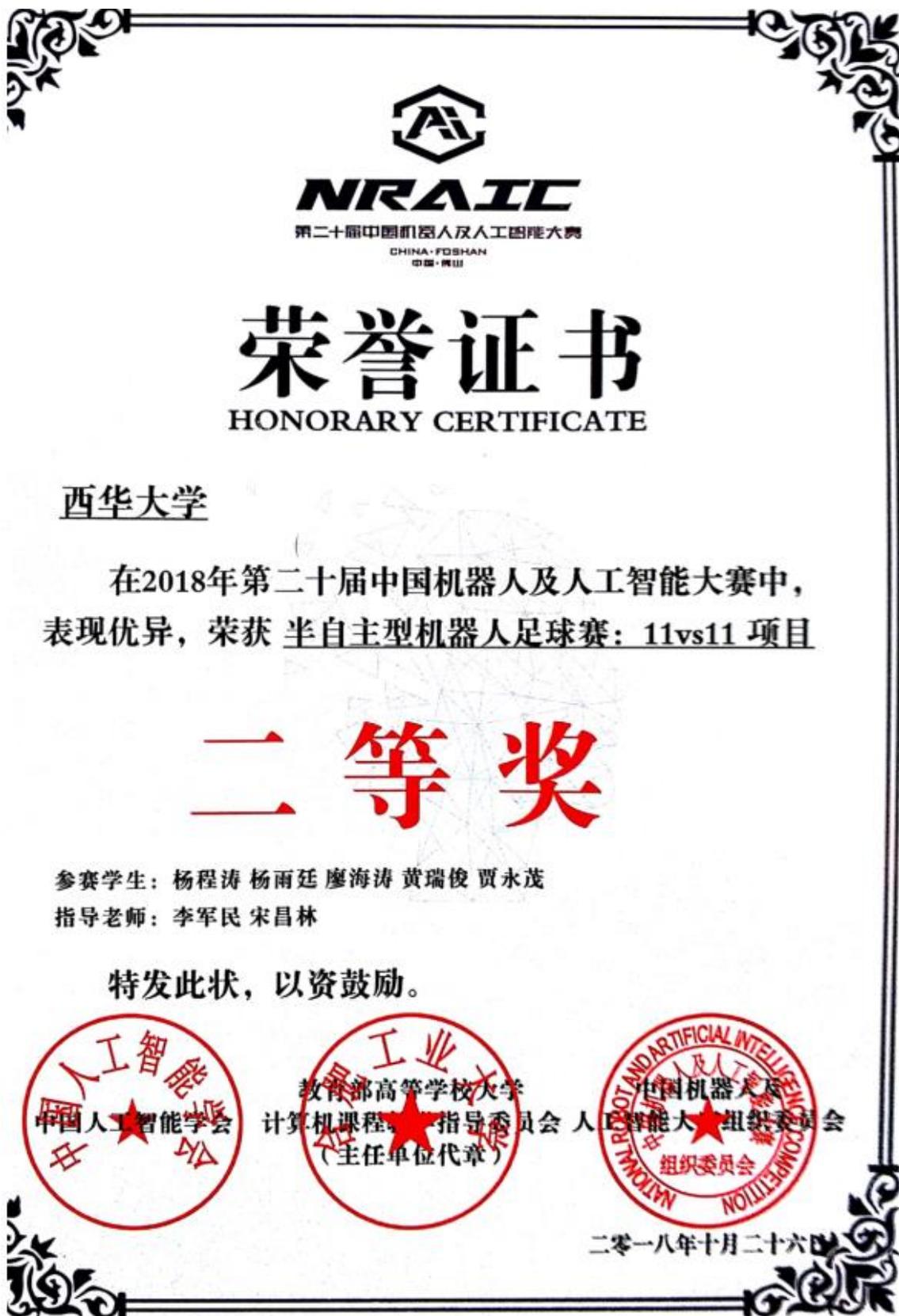
(24) 2018年，第十届全国大学生数学竞赛，国家级二等奖，中国数学会普及工作委员会



(25) 2018年，第20届“大旺杯”全国机器人锦标赛，国家级二等奖，中国人工智能学会



(26) 2018年，第二十届中国机器人及人工智能大赛，国家级二等奖，中国人工智能学会



(27) 2018年，第十一届全国三维数字化创新设计大赛，国家级二等奖，全国三维数字化创新设计大赛组委会



(28) 2018年，第十一届全国三维数字化创新设计大赛，国家级二等奖，全国三维数字化创新设计大赛组委会，



(29) 2020年，第22届全国机器人锦标赛，国家级二等奖，中国人工智能学会



(30) 2020年，第22届全国机器人锦标赛，国家级三等奖，中国人工智能学会



(31) 2020年，第二十二届中国机器人及人工智能大赛，国家级三等奖，中国人工智能学会



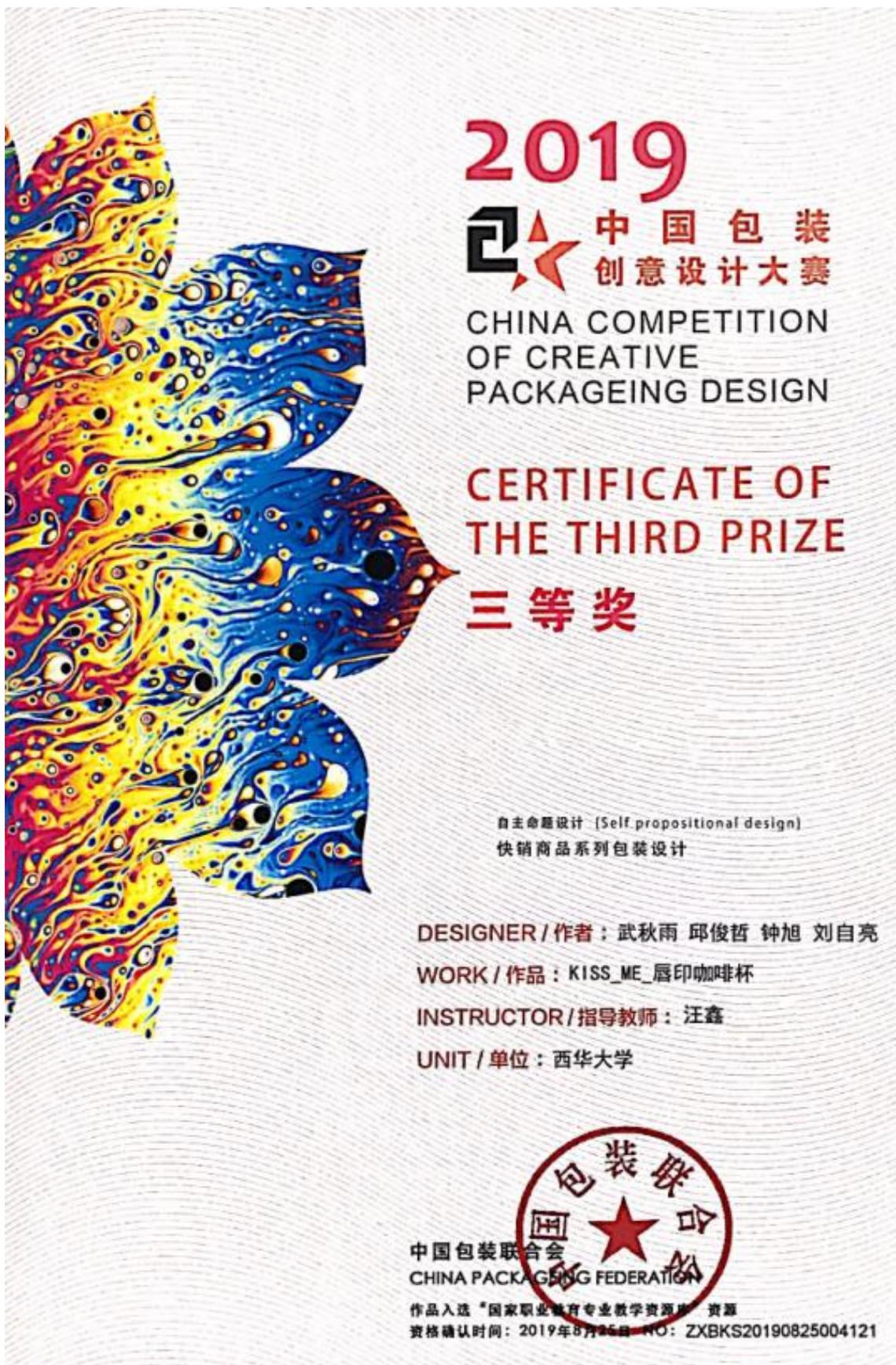
(32) 2019年，全国3D大赛12周年精英联赛，国家级三等奖，全国三维数字化创新设计大赛组委会



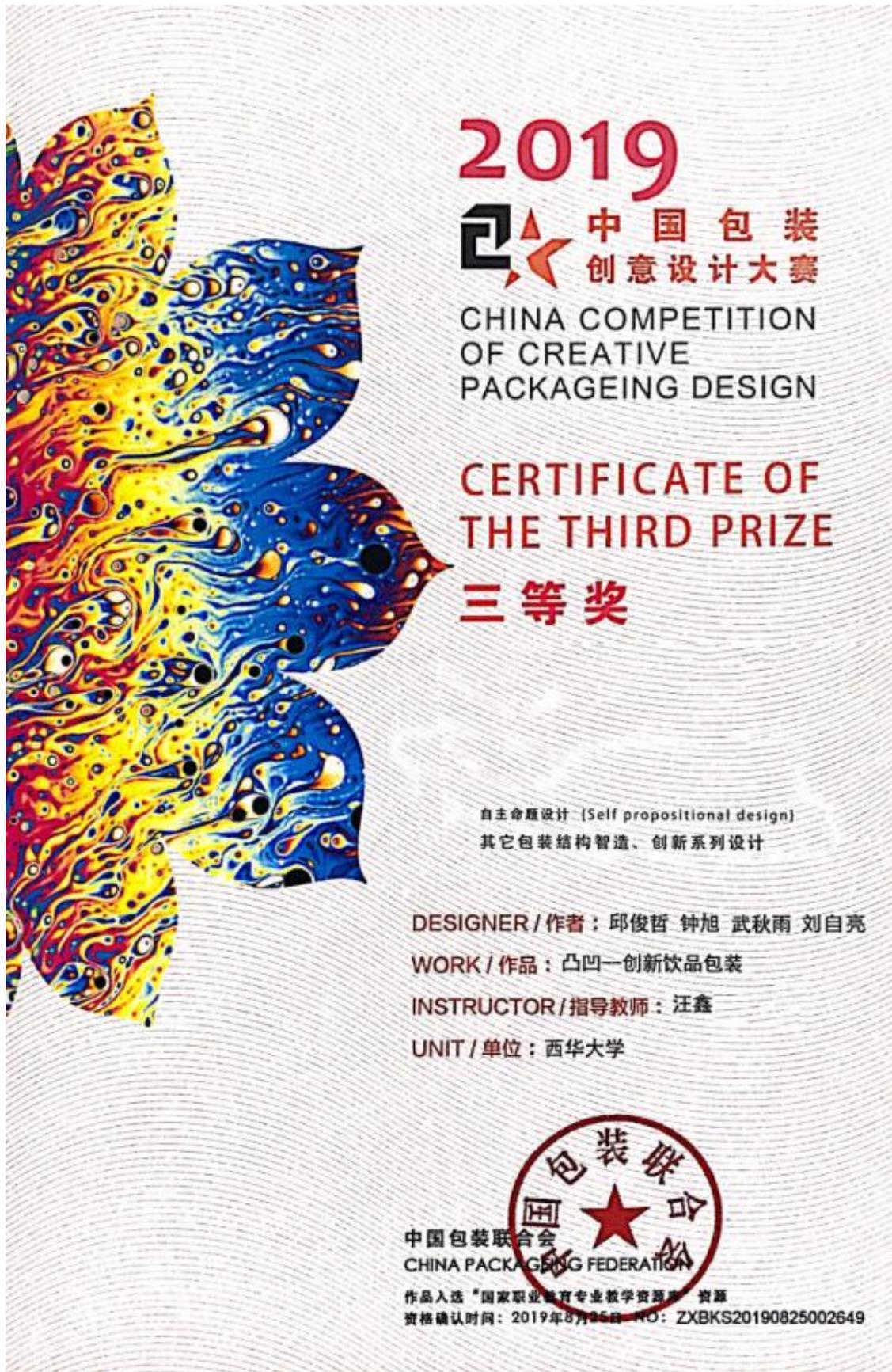
(33) 2019年，全国高校人工智能创新大赛，国家级三等奖，共青团中央网络影视中心



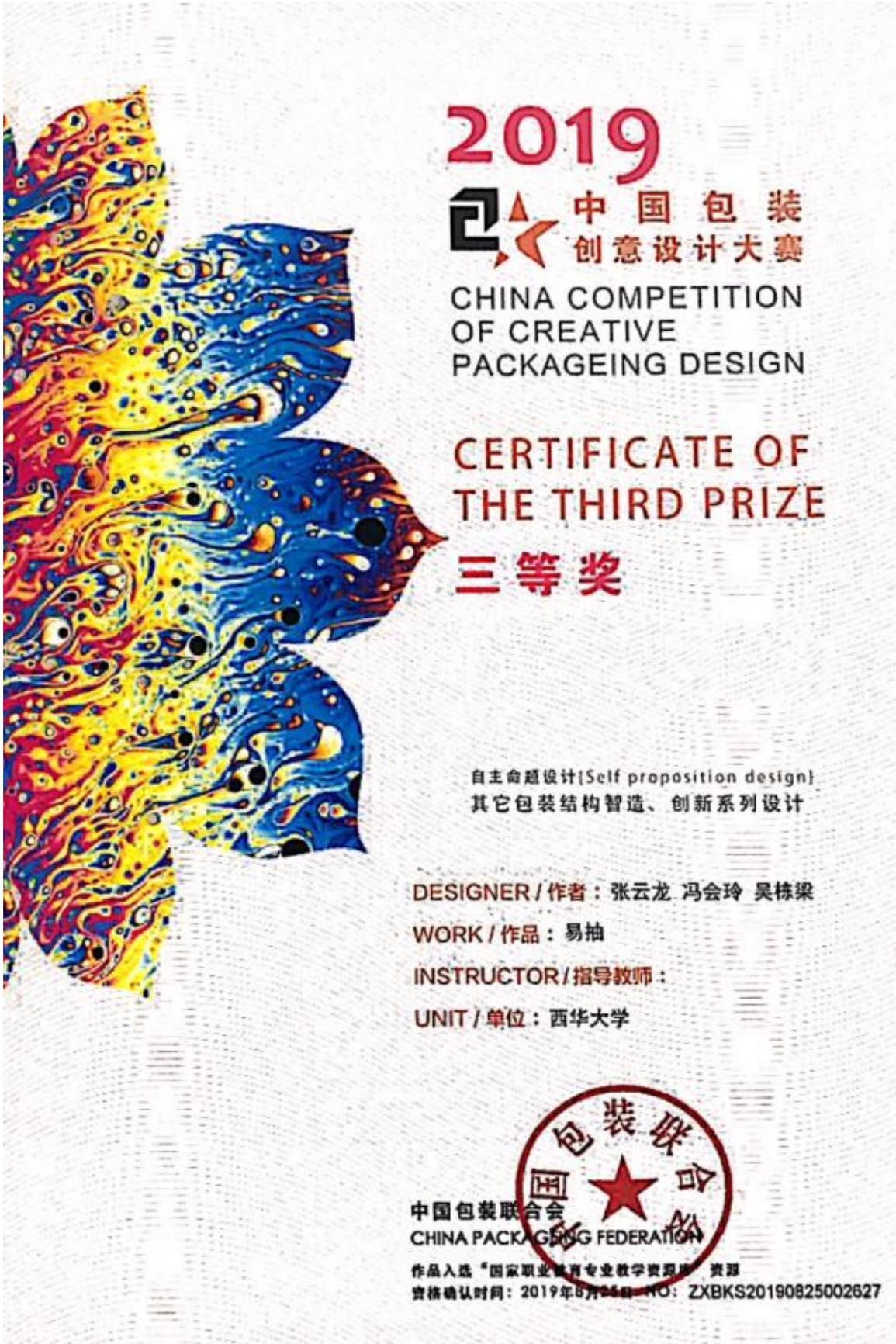
(34) 2019年，中国包装创意设计大赛，国家级三等奖，中国包装联合会



(35) 2019年，中国包装创意设计大赛，国家级三等奖，中国包装联合会



(36) 2019年，中国包装创意设计大赛，国家级三等奖，中国包装联合会



(37) 2019年，全国大学生英语竞赛，国家级三等奖，国际英语外语教师协会



(38) 2018年,第十届全国三维数字化创新设计大赛,国家级三等奖,全国三维数字化创新设计大赛组委会



(39) 2018年，第20届“大旺杯”全国机器人锦标赛，国家级三等奖，中国人工智能学会



(40) 2018年，第十届全国大学生数学竞赛，国家级三等奖，中国数学会普及工作委员会



(41) 2018年，第十届全国大学生数学竞赛，国家级三等奖，中国数学会普及工作委员会



(42) 2018年，第十届全国大学生数学竞赛，国家级三等奖，中国数学会普及工作委员会



(43) 2018年，第十届全国大学生数学竞赛，国家级三等奖，中国数学会普及工作委员会



(44) 2018年，第十届全国大学生数学竞赛，国家级三等奖，中国数学会普及工作委员会



(45) 2018年，第十届全国大学生数学竞赛，国家级三等奖，中国数学会普及工作委员会



(46) 2018年，高校人工智能创新大奖赛，国家级三等奖，共青团中央网络影视中心



(47) 2018年，高校人工智能创新大奖赛，国家级三等奖，共青团中央网络影视中心



- (48) 2018年，高校人工智能创新大奖赛，国家级三等奖，共青团中央网络影视中心



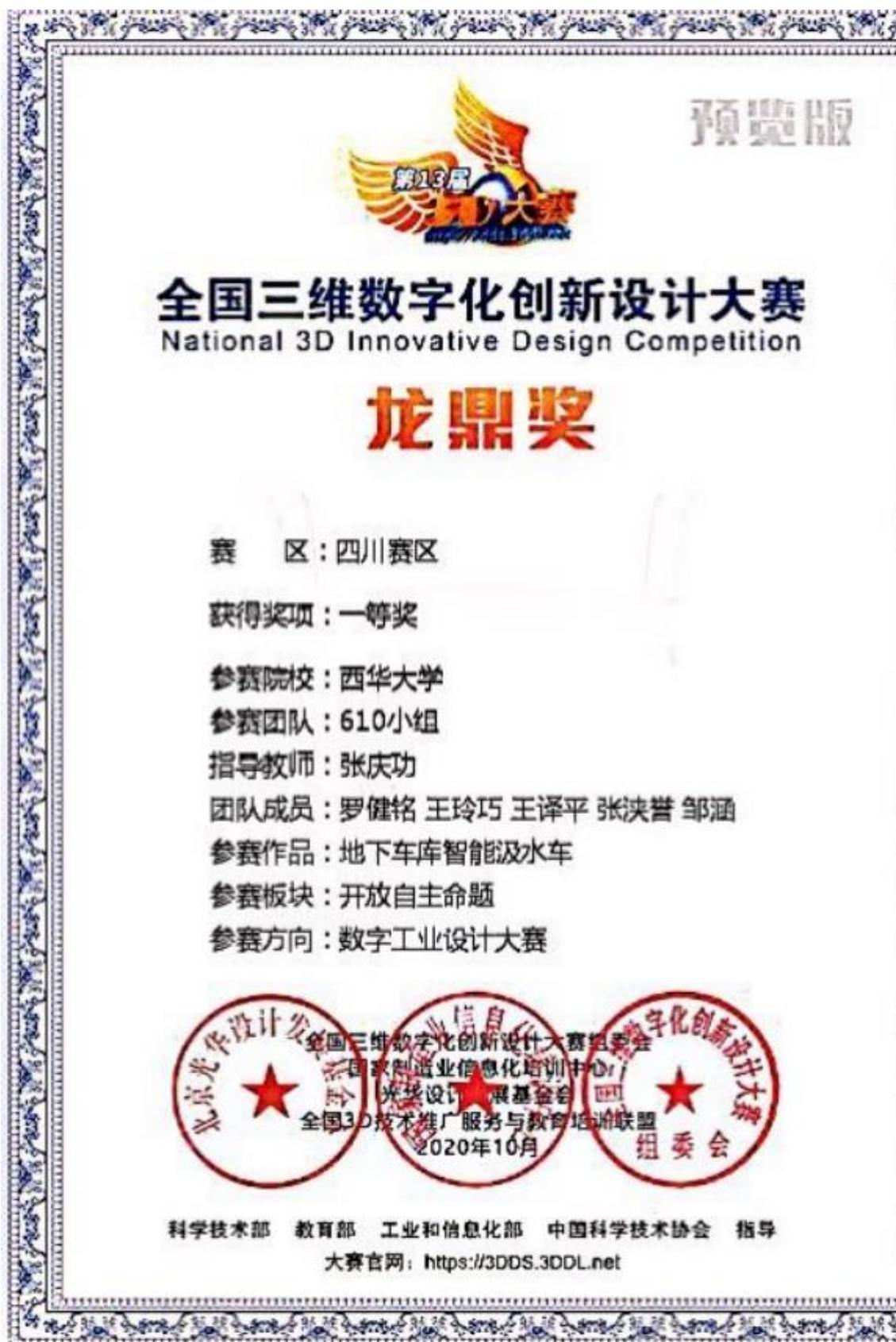
- (49) 2020年，“挑战杯”四川省大学生创业计划竞赛，省级金奖，共青团四川省委



(50) 2020年，第八届四川省大学生工程训练综合能力竞赛，省级一等奖，全国大学生工程训练综合能力竞赛四川赛区组委会



(51) 2020年，全国三维数字化创新设计大赛，省级一等奖，全国三维数字化创新设计大赛组委会



(52) 2020年，全国三维数字化创新设计大赛，省级一等奖，全国三维数字化创新设计大赛组委会



(53) 2020年，全国三维数字化创新设计大赛，省级一等奖，全国三维数字化创新设计大赛组委会



(54) 2020年，四川省大学生新媒体创意大赛，省级一等奖，四川省大学生新媒体创意大赛组委会



(55) 2020年，四川省大学生新媒体创意大赛，省级一等奖，四川省大学生新媒体创意大赛组委会



(56) 2018年,第八届全国大学生机械创新设计大赛,省级一等奖,全国大学生机械创新设计大赛四川赛区组委会



(57) 2019年,第七届四川省大学生工程训练综合能力竞赛,省级一等奖,全国大学生工程训练综合能力竞赛组委会



(58) 2019年, 第七届四川省大学生工程训练综合能力竞赛, 省级一等奖, 全国大学生工程训练综合能力竞赛组委会



(59) 2019年, 第七届四川省大学生工程训练综合能力竞赛, 省级一等奖, 全国大学生工程训练综合能力竞赛组委会

