

四川省省级大学生校外实践教育基地

支撑材料

申报学校： 西华大学

合作单位： 成都金大立科技有限公司

基地名称： 西华大学-成都金大立科技有限公司
智能制造实践教育基地

基地网址： <http://impebase.xhu.edu.cn>

基地负责人： 蔡长韬

联系电话： 13378108596

2021 年 10 月

目 录

1 企业简介	1
2 资质证明	2
3 共建协议	3
4 建设成效	27
4.1 教学获奖情况	27
4.2 获批省部级及以上项目情况	28
4.3 学生授权专利情况	40
4.4 学生学科竞赛获奖情况	53
5 学生在基地参加毕业设计清单	98

1 企业简介

成都金大立科技有限公司简介

成都金大立科技有限公司位于四川彭州工业开发区旌旗西路419号，公司成立于2013年6月，是一家集精密印制电路板加工装备研发、生产、销售、服务于一体的国家高新技术企业。

公司于2020年通过了ISO9001质量管理体系认证，是成都市新经济委认定的2020年新经济梯度培育入库企业，成都市经信局认定的2020年、2021年成都市中小企业成长工程培育（成长型）企业。

公司研发生产的四、六轴PCB数控钻床/铣床已广泛应用于国内近百家大中型印制电路板生产企业。近三年，铣床年销售量稳居国内行业第一，钻床年销售量处于行业前四。

公司与西华大学共建了“智能装备技术研发中心”产学研联合实验室，积极探索校企协同育人及成果转化机制，实现了合作共赢。在印制电路板加工及检测技术领域，授权专利20多项，其中发明专利3项，台湾地区发明专利1项；取得了软件著作权7项；获四川省科技进步三等奖1项。

公司先后荣获“国家高新技术企业”、国家级“专精特新小巨人企业”等称号，现已成为省内印制电路板加工装备的龙头企业、四川省“5+1”现代工业体系装备制造领域的知名企业。



2 资质证明

统一社会信用代码

91510182069779032X

营业执照

(副本)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称

成都金大立科技有限公司

注册资本

壹仟贰佰万元整

类型

有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期

2013年06月07日

法定代表人

宋凯

营业期限

2013年06月07日至长期

经营范围

光机电一体化设备的技术开发、生产、销售、技术服务及进出口；计算机视觉技术、图像处理技术应用设备的开发、生产、销售、技术服务及进出口；计算机软硬件开发、销售及售后服务；数控系统、自动控制系统、低压电器开关柜、仪器仪表设计、制造、销售及进出口[依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动]。

住所

四川省彭州工业开发区旌旗西路419号

登记机关

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

高新技术企业

证书

企业名称:成都金大立科技有限公司

证书编号:GR202051002888

发证时间:2020年12月3日

有效期:三年

批准机关:

3 共建协议

西华大学与成都金大立科技有限公司 关于共建工程实践中心的协议

甲方：西华大学机械工程与自动化学院

乙方：成都金大立科技有限公司

为贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020 年）》精神和“卓越工程师教育培养计划”，建立高校、企业联合培养人才的新机制，充分利用企业的优质资源，进一步发挥企业在工程人才培养中的作用，加强学生工程实践能力的培养，加强甲方青年教师企业工程实践经验的积累，同时促进双方在人才培养、科技成果转化等方面的合作。甲、乙双方遵循校企联合，资源共享，优势互补，共同发展的原则，就相关实训事宜，经友好协商后达成以下协议条款：

一、实践对象：甲方机械工程与自动化学院机械设计制造及其自动化专业的学生。

二、实践人数：每年 9 人，五年共计 45 人。

三、实践地点：四川省成都市。

四、实践内容：企业导师课堂讲授、生产实践、毕业设计实践。

五、实践时间安排：每年实训共 3-10 个月，根据各年级教学计划确定，每个工作日有效课时为 8 个课时。

六、实践方式：企业导师课堂讲授、设计技术指导、学生顶岗实践。

七、实训条件：乙方负责提供场所及设施，并安排专人指导。

八、甲方的权利与义务

1. 甲方权利

- 1) 有权要求乙方严格按照双方确认的实践方案执行；
- 2) 有权要求乙方配置场地、设备设施、指导工程师等实践资源；
- 3) 有权检查监督实践方案的实施过程，并要求乙方确保实践质量；
- 4) 有权优先享受乙方提供的技术讲座、就业推荐等服务项目，并参加乙方组织的现场招聘会；
- 5) 有权要求乙方加强对实践学生的管理和安全防范。

2. 甲方义务

- 1) 有义务向乙方提供工程实践中心建设及企业导师授课、实习指导、毕业

设计指导等相关费用，具体标准为 45000 元(肆万伍千元整)；

2) 有义务向乙方提供详细的教学计划安排与教学要求，并与乙方共同制定《企业实践方案》；

3) 有义务按照协议确定的实习人数和实习时间组织学生到乙方开展实践工作；

4) 在学生实习期间，有义务按照乙方的要求指派带队老师配合乙方加强学生日常管理和协调；

5) 有义务严格要求学生自觉遵守国家法令法规和实习基地的各项规章制度；

6) 有义务组织学生爱护乙方财产、物资、设备设施；

7) 有义务要求实习学生以正确的方式和途径向乙方表达自己的意见或建议，制止实习学生在公众网上发帖、写博客等方式发表对乙方不负责任的言论，或采取聚众起哄、闹事等方式与乙方对立的行为。

九、乙方权利与义务

1. 乙方权利

1) 有权要求甲方严格遵守并执行协议；

2) 有权要求甲方实习学生遵守乙方的各项规章制度，并对屡次违反规定，拒不服从乙方管理的学生给予退还处理；

3) 有权要求甲方带队老师配合乙方加强实习学生的组织管理；

4) 有权对甲方实习学生的实践成绩进行考核并给出指导成绩。

2. 乙方的义务

1) 有义务按照本协议的要求进行工程实践中心的建设；

2) 有义务积极配合甲方开展教育教学改革工作，为甲方提供教育教学改革咨询服务，并根据实际需要为甲方师生开展技术讲座等服务；

3) 有义务与甲方沟通，详细了解甲方的教学计划和教学要求，并以实现就业需求为导向，以提高综合职业素质为目标，与甲方共同制定《企业实践方案》；

4) 有义务加强与甲方带队老师保持密切联系，相互配合对甲方实习学生实施有效管理；

5) 有义务做好甲方学生实习所需的师资准备等相关工作；

6) 有义务提供实习所需的工作环境、设备设施，水电供应，并保证在甲方使用期间正常运行；

7) 有义务健全质量保证体系，加强实习工作的过程控制，保证实习质量，

提高实习效果;

8) 尽可能地为甲方学生在实训期间提供或协助安排食宿等生活条件。

十、学生管理

1. 乙方对甲方学生以企业员工的标准严格要求, 要求学生严格遵守国家法令法规和实习基地的各项规章、制度;

2. 乙方负责实习学生在实习基地的日常生活管理, 甲方带队老师有义务协助乙方管理;

3. 实习期间, 乙方负责实习学生的考勤管理, 甲方给予协助。

十一、安全责任

1. 甲乙双方须高度重视实习学生的安全管理工作。乙方制定并实施健全的安全生产管理制度, 并配置必要的安全防护和劳动保护装备, 为实习学生购买意外保险;

2. 甲方实习学生在实习基地区域内由于违反实习基地规章制度或自我行为造成的安全事故, 原则上由甲方学生自行负责, 但乙方应积极配合做好善后工作。

十二、实践成绩

企业实践结束后由乙方根据实习学生实习成果及实习表现确定实习指导成绩, 评阅和答辩成绩由甲乙双方导师组织确定。

十三、保密条款

1. 协议双方对协议内容及价格等商业、技术秘密进行严格保密, 未经对方允许, 另一方不得向任何第三方透露本合同内容和转让本协议的权利、义务;

2. 甲方对乙方给予的技术讲座、实训、技能训练等服务中所涉及的乙方商业、技术机密须严格保密, 不得擅自采取拷贝、抄写、留用或转交他人等方式侵犯乙方商业秘密;

3. 双方不得将任何对方提供的宣传资料或标识用于商业用途;

4. 甲方在实训过程中所获得的由乙方提供的所有资料(包括但不限于口头、书面的或其他载体形式的)中的信息(包括但不限于乙方的客户信息、课件、案例、实习项目信息)均为乙方所有, 甲方及甲方实习学生不得以任何形式将这些资料中的信息透露给第三方。由乙方书面授权允许甲方对第三方公布的资料和乙方公开的宣传资料除外。

5. 甲方因违反以上保密条款而引起的第三针对乙方侵权的法律纠纷或法律责任由甲方承担, 因此给乙方造成的一切经济或名誉损失由甲方承担;

6. 本保密条款并不因本协议的终止而终止，保密期限根据乙方要求，原则上不少于3年。

十四、争议解决

本协议在履行中如遇争议，双方应友好协商解决。如有未尽事宜，可另行签订补充协议。

十五、其它

本协议一式四份，甲、乙双方各执二份，自双方签字盖章之日起生效。每份均具有同等法律效力。合作期限为五年；期满前，双方可协商续签。

甲方：西华大学

机械工程与自动化学院

单位负责人：

乙方：成都金大立科技有限公司

单位负责人：

开户行：交通银行成都彭州支行

户名：成都金大立科技有限公司

帐号：511 000 410 018 010 005 213

时间：2014年11月10日

时间：2014年11月10日

西华大学与成都金大立科技有限公司

关于共建工程实践中心的协议

甲方：西华大学机械工程与自动化学院

乙方：成都金大立科技有限公司

为贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》精神和“卓越工程师教育培养计划”，建立高校、企业联合培养人才的新机制，充分利用企业的优质资源，进一步发挥企业在工程人才培养中的作用，加强学生工程实践能力的培养，加强甲方青年教师企业工程实践经验的积累，同时促进双方在人才培养、科技成果转化等方面的合作。甲、乙双方遵循校企联合，资源共享，优势互补，共同发展的原则，就相关实训事宜，经友好协商后达成以下协议条款：

一、实践对象：甲方机械工程与自动化学院机械电子工程专业的学生。

二、实践人数：每年6人，五年共计30人。

三、实践地点：四川省成都市。

四、实践内容：企业导师课堂讲授、生产实践、毕业设计实践。

五、实践时间安排：每年实训共3-10个月，根据各年级教学计划确定，每个工作日有效课时为8个课时。

六、实践方式：企业导师课堂讲授、设计技术指导、学生顶岗实践。

七、实训条件：乙方负责提供场所及设施，并安排专人指导。

八、甲方的权利与义务

1. 甲方权利

- 1) 有权要求乙方严格按照双方确认的实践方案执行；
- 2) 有权要求乙方配置场地、设备设施、指导工程师等实践资源；
- 3) 有权检查监督实践方案的实施过程，并要求乙方确保实践质量；
- 4) 有权优先享受乙方提供的技术讲座、就业推荐等服务项目，并参加乙方组织的现场招聘会；
- 5) 有权要求乙方加强对实践学生的管理和安全防范。

2. 甲方义务

- 1) 有义务向乙方提供工程实践中心建设及企业导师授课、实习指导、毕业

设计指导等相关费用,具体标准为30000元(叁万元);

2) 有义务向乙方提供详细的教学计划安排与教学要求,并与乙方共同制定《企业实践方案》;

3) 有义务按照协议确定的实习人数和实习时间组织学生到乙方开展实践工作;

4) 在学生实习期间,有义务按照乙方的要求指派带队老师配合乙方加强学生日常管理和协调;

5) 有义务严格要求学生自觉遵守国家法令法规和实习基地的各项规章制度;

6) 有义务组织学生爱护乙方财产、物资、设备设施;

7) 有义务要求实习学生以正确的方式和途径向乙方表达自己的意见或建议,制止实习学生在公众网上发帖、写博客等方式发表对乙方不负责任的言论,或采取聚众起哄、闹事等方式与乙方对立的行为。

九、乙方权利与义务

1. 乙方权利

1) 有权要求甲方严格遵守并执行协议;

2) 有权要求甲方实习学生遵守乙方的各项规章制度,并对屡次违反规定,拒不服从乙方管理的学生给予退还处理;

3) 有权要求甲方带队老师配合乙方加强实习学生的组织管理;

4) 有权对甲方实习学生的实践成绩进行考核并给出指导成绩。

2. 乙方的义务

1) 有义务按照本协议的要求进行工程实践中心的建设;

2) 有义务积极配合甲方开展教育教学改革工作,为甲方提供教育教学改革咨询服务,并根据实际需要为甲方师生开展技术讲座等服务;

3) 有义务与甲方沟通,详细了解甲方的教学计划和教学要求,并以实现就业需求为导向,以提高综合职业素质为目标,与甲方共同制定《企业实践方案》;

4) 有义务加强与甲方带队老师保持密切联系,相互配合对甲方实习学生实施有效管理;

5) 有义务做好甲方学生实习所需的师资准备等相关工作;

6) 有义务提供实习所需的工作环境、设备设施,水电供应,并保证在甲方使用期间正常运行;

7) 有义务健全质量保证体系,加强实习工作的过程控制,保证实习质量,

提高实习效果;

8) 尽可能地为甲方学生在实训期间提供或协助安排食宿等生活条件。

十、学生管理

1. 乙方对甲方学生以企业员工的标准严格要求, 要求学生严格遵守国家法令法规和实习基地的各项规章、制度;

2. 乙方负责实习学生在实习基地的日常生活管理, 甲方带队老师有义务协助乙方管理;

3. 实习期间, 乙方负责实习学生的考勤管理, 甲方给予协助。

十一、安全责任

1. 甲乙双方须高度重视实习学生的安全管理工作。乙方制定并实施健全的安全生产管理制度, 并配置必要的安全防护和劳动保护装备, 为实习学生购买意外保险;

2. 甲方实习学生在实习基地区域内由于违反实习基地规章制度或自我行为造成的安全事故, 原则上由甲方学生自行负责, 但乙方应积极配合做好善后工作。

十二、实践成绩

企业实践结束后由乙方根据实习学生实习成果及实习表现确定实习指导成绩, 评阅和答辩成绩由甲乙双方导师组织确定。

十三、保密条款

1. 协议双方对协议内容及价格等商业、技术秘密进行严格保密, 未经对方允许, 另一方不得向任何第三方透露本合同内容和转让本协议的权利、义务;

2. 甲方对乙方给予的技术讲座、实训、技能训练等服务中所涉及的乙方商业、技术机密须严格保密, 不得擅自采取拷贝、抄写、留用或转交他人等方式侵犯乙方商业秘密;

3. 双方不得将任何对方提供的宣传资料或标识用于商业用途;

4. 甲方在实训过程中所获得的由乙方提供的所有资料(包括但不限于口头、书面的或其他载体形式的)中的信息(包括但不限于乙方的客户信息、课件、案例、实习项目信息)均为乙方所有, 甲方及甲方实习学生不得以任何形式将这些资料中的信息透露给第三方。由乙方书面授权允许甲方对第三方公布的资料和乙方公开的宣传资料除外。

5. 甲方因违反以上保密条款而引起的第三针对乙方侵权的法律纠纷或法律责任由甲方承担, 因此给乙方造成的一切经济或名誉损失由甲方承担;

6. 本保密条款并不因本协议的终止而终止, 保密期限根据乙方要求, 原则上不少于3年。

十四、争议解决

本协议在履行中如遇争议, 双方应友好协商解决。如有未尽事宜, 可另行签订补充协议。

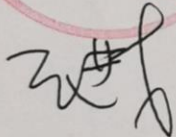
十五、其它

本协议一式四份, 甲、乙双方各执二份, 自双方签字盖章之日起生效。每份均具有同等法律效力。合作期限为五年; 期满前, 双方可协商续签。

甲方: 西华大学

机械工程与自动化学院

单位负责人:



乙方: 成都金大立科技有限公司

单位负责人:



开户行: 交通银行成都彭州支行

户 名: 成都金大立科技有限公司

帐 号: 511 000 410 018 010 005 213

时间: 2014年11月10日

时间: 2014年11月10日

《机电传动与控制技术案例分析》实习协议书

甲方：西华大学

乙方：成都金大立科技有限公司

甲、乙双方本着“互相帮助，共同发展”的宗旨经双方协商一致，订立如下协议。

一、乙方利用现有条件接收甲方机械工程学院机电卓越工程师实验班 2014 级学生参加《机电传动与控制技术案例分析》实习，时间从 2017 年 12 月 4 日起至 2017 年 12 月 15 日止。

二、实习费

实习费总计：5800 元（大写：伍仟捌佰元整）人民币。

三、实习费支付时间

实习结束后 5 个工作日内甲方根据乙方出具的发票支付实习费给乙方。因乙方提供发票时间而延误的，甲方可顺延支付相应款项。

乙方开户行：交通银行成都市彭州支行

账号：511 000 410 018 010 005 213

开户名：成都金大立科技有限公司

四、实习内容

机电卓越工程师实验班《机电传动与控制技术案例分析》实习教学大纲要求的相关内容。

五、安全要求

1、甲方接受乙方安全环保管理部门的安全环保教育；甲方人员进入乙方生产现场必须服从乙方车间、班组、安检人员指挥、管理，保持乙方生产现场清洁卫生；甲方人员违反乙方安全管理制度，应接受乙方合理处罚。

2、乙方应做好乙方人员全面的入厂教育，三级安全教育，让甲方人员对乙方公司的概貌、生产特点、安全防护等有初步的了解，为进一步学习打下基础。

3、甲方人员应遵守有关的劳动安全保护规定，确保人员安全及乙方生产顺利进行。

4、为确保甲方人员安全及乙方生产顺利进行，进入生产一线的甲方人员必须严格遵守乙方依法制定的规章制度、操作规程、安全纪律，未经允许不得动手操作。

5、甲乙双方应本着“安全第一、预防为主”的指导思想，加强联系，相互合作，预防安全事故的发生。

6、学习期间，甲方人员发生工伤事故，按国家有关规定及乙方的安全生产管理规定进行事故分析和处理。因甲方人员违反有关安全操作规程发生的人身伤、亡事故及损失，应由甲方负责处理和承担全部责任。

六、争议的解决方式

双方在履行本协议过程中出现争议，应先协商解决；如协商不成提起诉讼，由乙方住所地法院管辖解决。

七、违约责任

违约方向非违约方支付总实习费 20% 的违约金，因违约造成对方损失的，赔偿损失。

八、其他约定事项

- 1、甲方向乙方提供甲方的基本情况，与乙方共同拟定学习计划。
- 2、甲方应当负责甲方人员的日常管理和双方的联系。
- 3、甲方人员的学习活动仅限于乙方规定学习区域，未经乙方许可，不得擅自到其他区域从事任何活动。
- 4、甲方人员必须服从乙方的领导，遵守乙方的规章制度，尊敬师傅，虚心学习。甲方人员如有违法乱纪或破坏生产工作秩序的行为，乙方将通过领队书面通知甲方调回处理，由此产生的后果由甲方负责。
- 5、双方应保守因履行本协议从对方知悉的商业秘密，未经对方书面同意不得以任何理由和方式泄露给任何第三方及无关人员，因泄密造成对方损失的，赔偿相应损失。
- 6、甲乙双方应严格遵守《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》。
- 7、其他未尽事宜，双方协商解决。
- 8、本协议经双方有权代表签字并盖章后生效。
- 9、本协议一式四份，甲乙双方各执两份。

甲方（盖章）：

甲方代表（签字）：

日期：2017年11月16日

乙方（盖章）：

乙方代表（签字）：

日期：2017年11月16日

《机电传动与控制技术案例分析》实习协议书

甲方：西华大学

乙方：成都金大立科技有限公司

甲、乙双方本着“互相帮助，共同发展”的宗旨经双方协商一致，订立如下协议。

一、乙方利用现有条件接收甲方机械工程学院机电卓越工程师实验班 2014 级学生参加《机电传动与控制技术案例分析》实习，时间从 2017 年 12 月 4 日起至 2017 年 12 月 15 日止。

二、实习费

实习费总计：5800 元（大写：伍仟捌佰元整）人民币。

三、实习费支付时间

实习结束后 5 个工作日内甲方根据乙方出具的发票支付实习费给乙方。因乙方提供发票时间而延误的，甲方可顺延支付相应款项。

乙方开户行：交通银行成都市彭州支行

账号：511 000 410 018 010 005 213

开户名：成都金大立科技有限公司

四、实习内容

机电卓越工程师实验班《机电传动与控制技术案例分析》实习教学大纲要求的相关内容。

五、安全要求

1、甲方接受乙方安全环保管理部门的安全环保教育；甲方人员进入乙方生产现场必须服从乙方车间、班组、安检人员指挥、管理，保持乙方生产现场清洁卫生；甲方人员违反乙方安全管理制度，应接受乙方合理处罚。

2、乙方应做好乙方人员全面的入厂教育，三级安全教育，让甲方人员对乙方公司的概貌、生产特点、安全防护等有初步的了解，为进一步学习打下基础。

3、甲方人员应遵守有关的劳动安全保护规定，确保人员安全及乙方生产顺利进行。

4、为确保甲方人员安全及乙方生产顺利进行，进入生产一线的甲方人员必须严格遵守乙方依法制定的规章制度、操作规程、安全纪律，未经允许不得动手操作。

5、甲乙双方应本着“安全第一、预防为主”的指导思想，加强联系，相互合作，预防安全事故的发生。

6、学习期间，甲方人员发生工伤事故，按国家有关规定及乙方的安全生产管理规定进行事故分析和处理。因甲方人员违反有关安全操作规程发生的人身伤害、亡事故及损失，应由甲方负责处理和承担全部责任。

六、争议的解决方式

双方在履行本协议过程中出现争议，应先协商解决；如协商不成提起诉讼，由乙方住所地法院管辖解决。

七、违约责任

违约方向非违约方支付总实习费 20% 的违约金，因违约造成对方损失的，赔偿损失。

八、其他约定事项

- 1、甲方向乙方提供甲方的基本情况，与乙方共同拟定学习计划。
- 2、甲方应当负责甲方人员的日常管理和双方的联系。
- 3、甲方人员的学习活动仅限于乙方规定学习区域，未经乙方许可，不得擅自到其他区域从事任何活动。
- 4、甲方人员必须服从乙方的领导，遵守乙方的规章制度，尊敬师傅，虚心学习。甲方人员如有违法乱纪或破坏生产工作秩序的行为，乙方将通过领队书面通知甲方调回处理，由此产生的后果由甲方负责。
- 5、双方应保守因履行本协议从对方知悉的商业秘密，未经对方书面同意不得以任何理由和方式泄露给任何第三方及无关人员，因泄密造成对方损失的，赔偿相应损失。
- 6、甲乙双方应严格遵守《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》。
- 7、其他未尽事宜，双方协商解决。
- 8、本协议经双方有权代表签字并盖章后生效。
- 9、本协议一式四份，甲乙双方各执两份。

甲方（盖章）：

甲方代表（签字）：

日期：2017年11月16日

乙方（盖章）：

乙方代表（签字）：

日期：2017年11月21日

《典型机械产品结构分析》实习协议书

甲方：西华大学

乙方：成都金大立科技有限公司

甲、乙双方本着“互相帮助，共同发展”的宗旨经双方协商一致，订立如下协议。

一、乙方利用现有条件接收甲方机械工程学院机电卓越工程师实验班 2014 级学生参加《典型机械产品结构分析》实习，时间从 2017 年 11 月 20 日起至 2017 年 12 月 1 日止。

二、实习费

实习费总计：5800 元（大写：伍仟捌佰元整）人民币。

三、实习费支付时间

实习结束后 5 个工作日内甲方根据乙方出具的发票支付实习费给乙方。因乙方提供发票时间而延误的，甲方可顺延支付相应款项。

乙方开户行：交通银行成都市彭州支行

账号：511 000 410 018 010 005 213

开户名：成都金大立科技有限公司

四、实习内容

机电卓越工程师实验班《典型机械产品结构分析》实习教学大纲要求的相关内容。

五、安全要求

1、甲方接受乙方安全环保管理部门的安全环保教育；甲方人员进入乙方生产现场必须服从乙方车间、班组、安检人员指挥、管理，保持乙方生产现场清洁卫生；甲方人员违反乙方安全管理制度，应接受乙方合理处罚。

2、乙方应做好乙方人员全面的入厂教育，三级安全教育，让甲方人员对乙方公司的概貌、生产特点、安全防护等有初步的了解，为进一步学习打下基础。

3、甲方人员应遵守有关的劳动安全保护规定，确保人员安全及乙方生产顺利进行。

4、为确保甲方人员安全及乙方生产顺利进行，进入生产一线的甲方人员必须严格遵守乙方依法制定的规章制度、操作规程、安全纪律，未经允许不得动手操作。

5、甲乙双方应本着“安全第一、预防为主”的指导思想，加强联系，相互合作，预防安全事故的发生。

6、学习期间，甲方人员发生工伤事故，按国家有关规定及乙方的安全生产管理规定进行事故分析和处理。因甲方人员违反有关安全操作规程发生的人身伤害、亡事故及损失，应由甲方负责处理和承担全部责任。

六、争议的解决方式

双方在履行本协议过程中出现争议，应先协商解决；如协商不成提起诉讼，由乙方住所地法院管辖解决。

七、违约责任

违约方向非违约方支付总实习费 20% 的违约金，因违约造成对方损失的，赔偿损失。

八、其他约定事项

- 1、甲方向乙方提供甲方的基本情况，与乙方共同拟定学习计划。
- 2、甲方应当负责甲方人员的日常管理和双方的联系。
- 3、甲方人员的学习活动仅限于乙方规定学习区域，未经乙方许可，不得擅自到其他区域从事任何活动。
- 4、甲方人员必须服从乙方的领导，遵守乙方的规章制度，尊敬师傅，虚心学习。甲方人员如有违法乱纪或破坏生产工作秩序的行为，乙方将通过领队书面通知甲方调回处理，由此产生的后果由甲方负责。
- 5、双方应保守因履行本协议从对方知悉的商业秘密，未经对方书面同意不得以任何理由和方式泄露给任何第三方及无关人员，因泄密造成对方损失的，赔偿相应损失。
- 6、甲乙双方应严格遵守《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》。
- 7、其他未尽事宜，双方协商解决。
- 8、本协议经双方有权代表签字并盖章后生效。
- 9、本协议一式四份，甲乙双方各执两份。

甲方（盖章）：



甲方代表（签字）：[Signature]

日期：2017年11月16日

乙方（盖章）：



乙方代表（签字）：[Signature]

日期：2017年11月21日

《典型机械产品结构分析》实习协议书

甲方：西华大学

乙方：成都金大立科技有限公司

甲、乙双方本着“互相帮助，共同发展”的宗旨经双方协商一致，订立如下协议。

一、乙方利用现有条件接收甲方机械工程学院机电卓越工程师实验班 2014 级学生参加《典型机械产品结构分析》实习，时间从 2017 年 11 月 20 日起至 2017 年 12 月 1 日止。

二、实习费

实习费总计：5800 元（大写：伍仟捌佰元整）人民币。

三、实习费支付时间

实习结束后 5 个工作日内甲方根据乙方出具的发票支付实习费给乙方。因乙方提供发票时间而延误的，甲方可顺延支付相应款项。

乙方开户行：交通银行成都市彭州支行

账号：511 000 410 018 010 005 213

开户名：成都金大立科技有限公司

四、实习内容

机电卓越工程师实验班《典型机械产品结构分析》实习教学大纲要求的相关内容。

五、安全要求

1、甲方接受乙方安全环保管理部门的安全环保教育；甲方人员进入乙方生产现场必须服从乙方车间、班组、安检人员指挥、管理，保持乙方生产现场清洁卫生；甲方人员违反乙方安全管理制度，应接受乙方合理处罚。

2、乙方应做好乙方人员全面的入厂教育，三级安全教育，让甲方人员对乙方公司的概貌、生产特点、安全防护等有初步的了解，为进一步学习打下基础。

3、甲方人员应遵守有关的劳动安全保护规定，确保人员安全及乙方生产顺利进行。

4、为确保甲方人员安全及乙方生产顺利进行，进入生产一线的甲方人员必须严格遵守乙方依法制定的规章制度、操作规程、安全纪律，未经允许不得动手操作。

5、甲乙双方应本着“安全第一、预防为主”的指导思想，加强联系，相互合作，预防安全事故的发生。

6、学习期间，甲方人员发生工伤事故，按国家有关规定及乙方的安全生产管理规定进行事故分析和处理。因甲方人员违反有关安全操作规程发生的人身伤害、亡事故及损失，应由甲方负责处理和承担全部责任。

六、争议的解决方式

双方在履行本协议过程中出现争议，应先协商解决；如协商不成提起诉讼，由乙方住所地法院管辖解决。

七、违约责任

违约方向非违约方支付总实习费 20% 的违约金，因违约造成对方损失的，赔偿损失。

八、其他约定事项

- 1、甲方向乙方提供甲方的基本情况，与乙方共同拟定学习计划。
- 2、甲方应当负责甲方人员的日常管理和双方的联系。
- 3、甲方人员的学习活动仅限于乙方规定学习区域，未经乙方许可，不得擅自到其他区域从事任何活动。
- 4、甲方人员必须服从乙方的领导，遵守乙方的规章制度，尊敬师傅，虚心学习。甲方人员如有违法乱纪或破坏生产工作秩序的行为，乙方将通过领队书面通知甲方调回处理，由此产生的后果由甲方负责。
- 5、双方应保守因履行本协议从对方知悉的商业秘密，未经对方书面同意不得以任何理由和方式泄露给任何第三方及无关人员，因泄密造成对方损失的，赔偿相应损失。
- 6、甲乙双方应严格遵守《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》。
- 7、其他未尽事宜，双方协商解决。
- 8、本协议经双方有权代表签字并盖章后生效。
- 9、本协议一式四份，甲乙双方各执两份。

甲方（盖章）：

甲方代表（签字）：

日期：2017年11月16日

乙方（盖章）：

乙方代表（签字）：

日期：2017年11月21日

《机电传动与控制技术案例分析》实习协议书

甲方：西华大学

乙方：成都金大立科技有限公司

甲、乙双方本着“互相帮助，共同发展”的宗旨经双方协商一致，订立如下协议。

一、乙方利用现有条件接收甲方机械工程学院机电卓越工程师实验班 2016 级学生参加《机电传动与控制技术案例分析》实习，时间从 2019 年 11 月 25 日起至 2019 年 12 月 6 日止。

二、实习费

实习费总计：6000 元（大写：陆仟元整）人民币。

三、实习费支付时间

实习结束后 5 个工作日内甲方根据乙方出具的发票支付实习费给乙方。因乙方提供发票时间而延误的，甲方可顺延支付相应款项。

乙方开户行：交通银行成都市彭州支行

账号：511 000 410 018 010 005 213

开户名：成都金大立科技有限公司

四、实习内容

机电卓越工程师实验班《机电传动与控制技术案例分析》实习教学大纲要求的相关内容。

五、安全要求

1、甲方接受乙方安全环保管理部门的安全环保教育；甲方人员进入乙方生产现场必须服从乙方车间、班组、安检人员指挥、管理，保持乙方生产现场清洁卫生；甲方人员违反乙方安全管理制度，应接受乙方合理处罚。

2、乙方应做好乙方人员全面的入厂教育，三级安全教育，让甲方人员对乙方公司的概貌、生产特点、安全防护等有初步的了解，为进一步学习打下基础。

3、甲方人员应遵守有关的劳动安全保护规定，确保人员安全及乙方生产顺利进行。

4、为确保甲方人员安全及乙方生产顺利进行，进入生产一线的甲方人员必须严格遵守乙方依法制定的规章制度、操作规程、安全纪律，未经允许不得动手操作。

5、甲乙双方应本着“安全第一、预防为主”的指导思想，加强联系，相互合作，预防安全事故的发生。

6、学习期间，甲方人员发生工伤事故，按国家有关规定及乙方的安全生产管理规定进行事故分析和处理。因甲方人员违反有关安全操作规程发生的人身伤害、亡事故及损失，应由甲方负责处理和承担全部责任。

六、争议的解决方式

双方在履行本协议过程中出现争议，应先协商解决；如协商不成提起诉讼，由乙方住所地法院管辖解决。

七、违约责任

违约方向非违约方支付总实习费 20% 的违约金，因违约造成对方损失的，赔偿损失。



八、其他约定事项

- 1、甲方向乙方提供甲方的基本情况，与乙方共同拟定学习计划。
- 2、甲方应当负责甲方人员的日常管理和双方的联系。
- 3、甲方人员的学习活动仅限于乙方规定学习区域，未经乙方许可，不得擅自到其他区域从事任何活动。
- 4、甲方人员必须服从乙方的领导，遵守乙方的规章制度，尊敬师傅，虚心学习。甲方人员如有违法乱纪或破坏生产工作秩序的行为，乙方将通过领队书面通知甲方调回处理，由此产生的后果由甲方负责。
- 5、双方应保守因履行本协议从对方知悉的商业秘密，未经对方书面同意不得以任何理由和方式泄露给任何第三方及无关人员，因泄密造成对方损失的，赔偿相应损失。
- 6、甲乙双方应严格遵守《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》。
- 7、其他未尽事宜，双方协商解决。
- 8、本协议经双方有权代表签字并盖章后生效。
- 9、本协议一式四份，甲乙双方各执两份。

甲方（盖章）：

甲方代表（签字）：

日期：2019年11月1日

乙方（盖章）：

乙方代表（签字）：

日期：2019年11月1日



《典型机械产品结构分析》实习协议书

甲方：西华大学

乙方：成都金大立科技有限公司

甲、乙双方本着“互相帮助，共同发展”的宗旨经双方协商一致，订立如下协议。

一、乙方利用现有条件接收甲方机械工程学院机电卓越工程师实验班 2016 级学生参加《典型机械产品结构分析》实习，时间从 2019 年 11 月 11 日起至 2019 年 11 月 22 日止。

二、实习费

实习费总计：6000 元（大写：陆仟元整）人民币。

三、实习费支付时间

实习结束后 5 个工作日内甲方根据乙方出具的发票支付实习费给乙方。因乙方提供发票时间而延误的，甲方可顺延支付相应款项。

乙方开户行：交通银行成都市彭州支行

账号：511 000 410 018 010 005 213

开户名：成都金大立科技有限公司

四、实习内容

机电卓越工程师实验班《典型机械产品结构分析》实习教学大纲要求的相关内容。

五、安全要求

1、甲方接受乙方安全环保管理部门的安全环保教育；甲方人员进入乙方生产现场必须服从乙方车间、班组、安检人员指挥、管理，保持乙方生产现场清洁卫生；甲方人员违反乙方安全管理制度，应接受乙方合理处罚。

2、乙方应做好乙方人员全面的入厂教育，三级安全教育，让甲方人员对乙方公司的概貌、生产特点、安全防护等有初步的了解，为进一步学习打下基础。

3、甲方人员应遵守有关的劳动安全保护规定，确保人员安全及乙方生产顺利进行。

4、为确保甲方人员安全及乙方生产顺利进行，进入生产一线的甲方人员必须严格遵守乙方依法制定的规章制度、操作规程、安全纪律，未经允许不得动手操作。

5、甲乙双方应本着“安全第一、预防为主”的指导思想，加强联系，相互合作，预防安全事故的发生。

6、学习期间，甲方人员发生工伤事故，按国家有关规定及乙方的安全生产管理规定进行事故分析和处理。因甲方人员违反有关安全操作规程发生的人身伤、亡事故及损失，应由甲方负责处理和承担全部责任。

六、争议的解决方式

双方在履行本协议过程中出现争议，应先协商解决；如协商不成提起诉讼，由乙方住所地法院管辖解决。

七、违约责任

违约方向非违约方支付总实习费 20% 的违约金，因违约造成对方损失的，赔偿损失。



八、其他约定事项

- 1、甲方向乙方提供甲方的基本情况，与乙方共同拟定学习计划。
- 2、甲方应当负责甲方人员的日常管理和双方的联系。
- 3、甲方人员的学习活动仅限于乙方规定学习区域，未经乙方许可，不得擅自到其他区域从事任何活动。
- 4、甲方人员必须服从乙方的领导，遵守乙方的规章制度，尊敬师傅，虚心学习。甲方人员如有违法乱纪或破坏生产工作秩序的行为，乙方将通过领队书面通知甲方调回处理，由此产生的后果由甲方负责。
- 5、双方应保守因履行本协议从对方知悉的商业秘密，未经对方书面同意不得以任何理由和方式泄露给任何第三方及无关人员，因泄密造成对方损失的，赔偿相应损失。
- 6、甲乙双方应严格遵守《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》。
- 7、其他未尽事宜，双方协商解决。
- 8、本协议经双方有权代表签字并盖章后生效。
- 9、本协议一式四份，甲乙双方各执两份。

甲方（盖章）：



甲方代表（签字）： 

日期：2019年11月1日

乙方（盖章）：



乙方代表（签字）： 

日期：2019年11月1日



4 建设成效

4.1 教学获奖情况

基地建设期间，获得省级教学成果奖项：机械工程领域双专业卓越工程师协同培养模式探索与实践，四川省教学成果三等奖，2018 年



4.2 获批省部级及以上项目情况

实践基地建设期间，获得新工科、教育部产学研合作育人等省部级及以上教育教学改革项目 21 项，见表 1。

表 1 获批省部级及以上教育教学改革项目情况

序号	项目名称	项目类型	负责人	获批时间
1	工科学生学业全方位多维度评价方法研究	教育部人文社会科学研究专项任务项目	肖继学、徐全	2018 年
2	西部地方高校新工科多方协同育人模式改革与实践	教育部新工科研究与实践项目	费凌	2018 年
3	机器人创新实验室	教育部产学研合作协同育人	蔡长韬	2017 年
4	机电系统创新实验课程	教育部产学研合作协同育人	秦付军	2017 年
5	面向新工科的机械电子工程专业课程体系改革	教育部产学研合作协同育人项目	张均富	2018 年
6	新工科背景下信息通信专业核心课教学改革研究	教育部产学研合作协同育人项目	徐全	2018 年
7	新工科背景下应用型本科工训课程改革	教育部产学研合作协同育人项目	夏重、韦兴平	2018 年
8	新工科背景下应用型本科创新课程师资培训项目	教育部产学研合作协同育人项目	夏重、韦兴平	2018 年
9	新工科背景下应用型本科创新实训师资培训	教育部产学研合作协同育人项目	夏重、韦兴平	2018 年
10	智能制造虚拟仿真实验课程体系建设	教育部产学研合作协同育人项目	周利平、封志明	2018 年
11	提升教师的教学资源设计开发能力的师资培训	教育部产学研合作协同育人项目	蔡长韬	2018 年
12	基于虚拟仿真技术的机电产品开发创新创业人才培	教育部产学研合作协同育人项目	陈朴、徐全	2018 年
13	智能制造背景下的网络化设计课程体系改革	教育部产学研合作协同育人项目	封志明	2019 年
14	基于虚拟仿真技术的教学资源开发能力发展平台建设	教育部产学研合作协同育人项目	马蕾、封志明	2019 年
5	基于虚拟仿真技术的互换性与公差配合课程资源体系建设	教育部产学研合作协同育人项目	马蕾、封志明	2019 年
16	基于 MES 系统教学资源开发的师资培训	教育部产学研合作协同育人	周利平	2019 年
17	提升教师设计开发虚拟仿真技术的能力及水平	教育部产学研合作协同育人项目	蔡长韬	2019 年
18	“互联网+产教融合”远程实习教学基地建设	教育部产学研合作协同育人项目	周利平、徐全	2020 年
19	新工科背景下基于产教融合的地方高校多方协同育人培养模式改革与探索	四川省教育体制机制改革试点项目	费凌	2018 年
20	“卓越引领、产教协同、本硕互通”的智能制造新工科人才培养与实践	四川省高等教育人才培养质量和教学改革项目	郑亮	2019 年
21	面向智能制造卓越创新人才培养的多元化实验教学体系探索与实践	四川省高等教育人才培养质量和教学改革项目	周利平、封志明	2019 年

(1) 教育部新工科研究与实践项目：西部地方高校新工科多方协同育人模式改革与实践

English | 移动端 | 微言教育

教育部
Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置: 首页 > 公开

热闻: 2019年教育1+1系列发布采访

信息名称: 教育部办公厅关于公布首批“新工科”研究与实践项目的通知
信息索引: 360A08-07-2018-0007-1 生成日期: 2018-03-21 发文机构: 教育部办公厅
发文字号: 教高厅函〔2018〕17号 信息类别: 高等教育
内容概述: 教育部办公厅公布首批“新工科”研究与实践项目。

教育部办公厅关于公布首批“新工科”研究与实践项目的通知

教高厅函〔2018〕17号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，部属各高等学校，理工专业类教学指导委员会，相关行业协（学）会，有关企业：

开展“新工科”建设是我部深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，写好高等教育“奋进之笔”，打好提升质量、推进公平、创新人才培养机制攻坚战的重要举措。根据《教育部办公厅关于推荐新工科研究与实践项目的通知》（教高厅函〔2017〕33号）精神，在有关方面择优推荐的基础上，经通讯评议、专家组评议及公示，我部决定认定612个项目为首批“新工科”研究与实践项目，现予以公布（名单见附件）。

47	段 涛	西南科技大学	新工科军民融合多方协同育人模式改革与实践
48	何建新	成都信息工程大学	基于CDIO工程教育理念的新工科实践教学体系与创新创业教育融合发展模式研究
49	费 凌	西华大学	西部地方高校新工科多方协同育人模式改革与实践
50	杜 伟	四川师范大学	地方师大多学科融合工程人才协同分类培养模式的研究与实践
51	周启忠	宜宾学院	新工科多方协同育人模式改革与实践
52	王 力	贵州工程应用技术学院	新工科多方协同育人模式改革与实践
53	李 疆	贵阳学院	面向新工科的工程训练教学体系与实践平台构建

(3) 四川省教育体制机制改革试点项目：新工科背景下基于产教融合的地方高校多方协同育人培养模式改革与探索

四川省教育体制改革领导小组办公室文件

川教改办〔2018〕2号

四川省教育体制改革领导小组办公室 关于开展省级教育体制机制改革试点的通知

各市（州）教育行政部门，各教育体制机制改革试点单位：

为贯彻落实党的十九大和中共中央办公厅、国务院办公厅《关于深化教育体制机制改革的意见》精神，决定从2018年起，在部分地区和学校开展省级教育体制机制改革试点，现将有关事项和改革试点项目（见附件）通知如下。

一、明确总体要求

改革试点要以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领，全面贯彻党的教育方针，立足基本国情、省情，遵循教育规律，以促进公平为重点，以提高质量为核心，解放思想，勇于实践，大胆突破，激发活力，努力形成有利于教育事业科学发展的体制机制。

- 1 -

改革试点遵循的基本原则是：坚持以人为本、育人为本，从人民群众关心的热点难点问题入手，着力破除体制机制障碍，努力解决深层次矛盾。坚持统筹谋划，着眼于事关全局的关键领域和薄弱环节，把立足当前与兼顾长远相结合，综合改革与专项改革相结合，有计划、有步骤地扎实推进，确保改革的科学性、系统性。坚持因地制宜，把整体部署和尊重基层结合起来，充分发挥地方、学校和师生的主动性、积极性、创造性，鼓励各地各校紧密结合实际，积极探索，勇于创新，大胆试验。

二、加强组织领导

试点工作由省教育体制改革领导小组组织领导，教育厅各牵头指导处室负责相关改革试点项目的全程指导和管理。各教育体制机制改革试点单位（以下简称“试点单位”），主要负责人要亲自抓、负总责，把推进改革试点作为重要工作职责，纳入重要议事日程；要成立改革试点项目领导小组，切实加强对改革试点工作的领导，建立相应的工作机制，统筹制定试点方案，统筹推进改革试点；要加强条件保障，确定分管领导，安排专门经费，配齐配强工作人员。

三、科学制订实施方案

试点单位要按照正式公布的改革试点项目及子项目名称，深入调研，充分协商，科学论证，形成试点项目实施方案。实施方

案要坚持问题导向，突出针对性、操作性、实效性，明确改革目标、改革措施、进度安排、配套政策、保障条件、责任主体、风险分析及应对措施、预期成果及推广价值等核心内容。实施方案报省教育体制改革领导小组办公室备案后启动实施。

四、加强检查指导

改革试点启动后，试点单位对于实施过程中发现的问题，要认真研究，及时妥善处理，避免出现大的偏差。对于实施中可能存在的风险因素，要深入分析和系统评估，做好预案，积极化解，确保改革平稳推进。对于实践中的好经验、好做法、好成果，要及时总结，组织交流，加以推广。教育厅各牵头指导处室要按照《四川省教育综合改革试点项目管理办法》，加强过程指导，推动改革试点项目按照计划有序实施。省教育体制改革领导小组办公室要建立政府和第三方专业机构评估相结合的多元评估机制，加强调研检查，定期进行评估，并根据试点进展情况、年度考核结果对试点项目进行动态调整和补充。

五、强化宣传引导

建立信息报送和年度报告制度。试点单位要落实专门机构、指定专职人员担任信息员，专职负责改革试点信息工作。要定期梳理和总结可复制、可推广的改革举措及其成效。要及时报送试点项目进展情况、形势分析报告、支持政策申请、典型经验和其

他主要情况。要主动引导社会舆论，增强全社会支持教育体制机制改革试点的共识与合力。要加强与兄弟省市的合作交流和深入研究，提高改革试点质量，扩大改革试点影响。

联系人：余姝霖；联系电话：028-86111973。

附件：1. 省级教育体制机制改革试点项目名单（基础教育和中等职业教育）

2. 省级教育体制机制改革试点项目名单（高等教育）

四川省教育体制改革领导小组办公室

2018年6月21日

G8	探索建立书院制、住宿学院制改革试点	G8-03	雅安职业技术学院	学生公寓书院制改革试点	后产中心
		G9-01	西南民族大学		
		G9-02	西华大学		
G9	深入推进协同育人改革试点	G9-03	西昌学院		高教处
		G9-04	四川传媒学院		
		G9-05	成都学院		
		G9-06	四川信息职业技术学院		
		G9-07	四川财经职业学院		
		G9-08	乐山职业技术学院		
		G9-09	成都工贸职业技术学院		
		G9-10	四川长江职业学院		
		G9-11	四川汽车职业技术学院		
G10	完善创新平台体系建设改革试点	G10-01	西南财经大学	金融科技科研创新平台建设改革试点	科技研究生处
		G10-02	西南医科大学	科研仪器开放共享平台机制改革试点	
G11	深化技术转移和成果转化机制改革试点	G11-01	四川农业大学		科技研究生处
		G11-02	四川理工学院		

(3) 四川省高等教育人才培养质量和教学改革项目：“卓越引领、产教协同、本硕互通”的智能制造新工科人才培养与实践

四川省教育厅关于公布四川省2018-2020年高等教育人才培养质量和教学改革立项名单的通知

四川省教育厅

川教函〔2019〕270号

四川省教育厅关于公布 四川省 2018-2020 年高等教育人才培养质量 和教学改革立项名单的通知

各高等学校、有关研究生培养单位：

根据《四川省教育厅关于开展 2018-2020 年高等教育人才培养质量和教学改革项目申报工作的通知》（川教函〔2018〕712 号）精神，我厅组织开展了 2018-2020 年高等教育人才培养质量和教学改革项目（以下简称“教改项目”）申报工作。经学校推荐申报、我厅审查公示，确定省级“教改项目”1254 个（重点项目 284 个，一般项目 970 个），现将立项名单予以公布（详见附件），并就有关事项通知如下。

一、各高校、单位要高度重视“教改项目”的研究与实践，统筹相关专项资金和其他各类资源，给予立项项目资金、人力、物力等条件支持。要健全管理机制，加强过程管理，通过学校网

站“教学改革”相关链接或专栏，实时通报有关工作进展情况。省教育厅将不定期检查项目进展情况，对进度迟缓、成效不佳的项目，将视情况撤销其省级立项资格。

二、“教改项目”实施周期为 2 年。项目实施期间，项目组成员特别是项目负责人原则上不能变更。因特殊原因变更项目负责人的，需经学校审查同意并将正式公函报送教育厅备案。项目组应本着“边研究、边改革、边实践”的原则，按照项目申报要求和研究计划认真开展研究与实践工作，对项目建设所取得的成果，应在教学实践中积极运用推广，着力解决人才培养工作中存在的突出问题。项目实施周期内，原则上项目组应在中文核心期刊上发表至少一篇与研究项目内容密切相关的论文，或组织至少两次全省范围的专题研讨、推广交流等活动。

三、“教改项目”结题验收工作由学校统一组织，报教育厅审核后公布。项目完成后，项目组应对照《项目申报书》研究目标、改革措施、特色创新、推广价值等，向学校提交结题报告。验收结题应有校外同行专家参加。重点项目验收专家不少于 7 人，一般项目验收专家不少于 5 人，校外专家应当有三分之二以上。各校项目验收报告应于 2020 年 11 月 30 日前统一报送教育厅高等教育处。

— 2 —

附件：四川省 2018-2020 年高等教育人才培养质量和教学改革项目立项名单



四川省2018–2020年高等教育人才培养质量和教学改革项目 立项名单（1254项）

项目编号	申报单位	项目名称	项目等级	项目 负责人	备注
JG2018-571	西华大学	构建新工科背景下的“三三四”电类基础课程体系，打造“两性一度”金课，培养实践创新型拔尖人才	重点项目	吴昌东	
JG2018-581	西华大学	赛训合一，研创并举，产学研融，培养高素质创新复合型人才探索与实践	一般项目	何太碧	
JG2018-582	西华大学	面向智能制造卓越创新人才培养的多元化实验教学体系探索与实践	一般项目	周利平	
JG2018-576	西华大学	构建“教学赛创”四位一体的新工科实践教学体系的研究与实践	一般项目	刘克剑	
JG2018-586	西华大学	“卓越引领、产教协同、本硕互通”的智能制造新工科人才培养与实践	一般项目	郑亮	

(4) 教育部人文社会科学研究一般项目立项证明

Language

微言教育

无障碍浏览

中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置: 首页 > 教育部司局机构

教育部社科司关于2018年度教育部人文社会科学研究一般项目立项的通知

教社科司函〔2018〕130号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关部门（单位）教育司（局），部属各高等学校，部省合建各高等学校：

2018年度教育部人文社会科学研究一般项目经我司组织专家严格评审和面向社会公示，现将立项结果予以公布。其中，规划基金、青年基金、自筹经费项目共3127项，西部和边疆地区项目199项，新疆项目14项，西藏项目1项；中国特色社会主义理论体系研究专项100项，高校思想政治工作专项73项，工程科技人才培养研究专项39项，教育廉政理论研究专项5项，高校示范马克思主义学院和优秀教学科研团队建设项目147项。

附件：

1.2018年度教育部人文社会科学研究规划基金、青年基金、自筹经费项目立项一览表

2.2018年度教育部人文社会科学研究西部和边疆地区项目立项一览表

3.2018年度教育部人文社会科学研究新疆项目立项一览表

4.2018年度教育部人文社会科学研究西藏项目立项一览表

5.2018年度教育部人文社会科学研究专项任务项目（中国特色社会主义理论体系研究）立项一览表

6.2018年度教育部人文社会科学研究专项任务项目（高校思想政治工作）立项一览表

7.2018年度教育部人文社会科学研究专项任务项目（工程科技人才培养研究）立项一览表

附件7

2018年度教育部人文社会科学研究专项任务项目
（工程科技人才培养研究）评审结果公示一览表

序号	项目名称	项目类别	项目批准号	申请人	学校名称
28	面向2035的中国创新型工程人才培养标准研究	一般项目	18JDGC028	王世斌	天津大学
29	多学科交叉融合的机器人工程专业建设探索与实践研究	一般项目	18JDGC029	王晓华	西安工程大学
30	工科学生学业全方位多维度评价方法研究	一般项目	18JDGC030	肖继学	西华大学
31	行业特色高校产学研协同培养研究生层次工程科技人才机制研究	一般项目	18JDGC031	王常武	燕山大学

(5) 教育部产学研合作协同育人项目立项证明



中华人民共和国教育部
Ministry of Education of the People's Republic of China

微言教育

热词: 2019年教育+1系列发布采访

当前位置: 首页 > 教育部司局机构 > 高等教育司

教育部高等教育司关于公布有关企业支持的2018年第一批产学研合作协同育人项目立项名单的函

教高司函〔2018〕47号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关高等学校，有关企业：

为贯彻落实《国务院办公厅关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》（国办发〔2015〕36号）和《国务院办公厅关于深化产教融合的若干意见》（国办发〔2017〕95号）精神，深化产教融合、校企合作，我部组织有关企业支持高校共同开展产学研合作协同育人项目。根据《教育部高等教育司关于公布有关企业支持的产学研合作协同育人项目申报指南（2018年第一批）的函》（教高司函〔2018〕18号）要求，有关高校积极组织师生向企业提交了项目申请，有关企业对申报项目进行了遴选并向社会公示。现将立项项目汇总公布（见附件1、2）。

有关高校要加强对项目的指导和管理，项目负责人要与相关企业加强联系，按照要求认真组织实施立项项目。有关企业要履行承诺，规范项目管理，保证项目顺利实施。

附件：1.2018年第一批产学研合作协同育人项目立项名单（按企业排序）

2.2018年第一批产学研合作协同育人项目立项名单（按高校排序）

教育部高等教育司

2018年10月25日

项目编号	承担学校	项目类型	项目名称	公司名称	负责人
201801090006	西华大学	教学内容和课程体系改革	地域文化景观与VR虚拟现实情景体验	厦门大姆奇动漫股份有限公司	曾筱
201801090007	西华大学	教学内容和课程体系改革	影视动画专业关于方向体系及课程内容的创新与改革	厦门大姆奇动漫股份有限公司	刘媛媛
201801120011	西华大学	教学内容和课程体系改革	新媒体背景下数字娱乐开发	北京翡翠教育科技集团有限公司	刘媛媛
201801120012	西华大学	教学内容和课程体系改革	基于VR虚拟现实情境体验的地域文化景观课程内容改革	北京翡翠教育科技集团有限公司	曾筱
201801129113	西华大学	教学内容和课程体系改革	新工科下信息通信专业核心课教学改革研究	北京华晟经世信息技术有限公司	徐全
201801129114	西华大学	教学内容和课程体系改革	新工科下信息通信专业核心课教学改革研究	北京华晟经世信息技术有限公司	郭奕
201801163006	西华大学	教学内容和课程体系改革	新工科背景下应用型本科工训课程改革	北京正天恒业数控技术有限公司	夏重
201801191015	西华大学	教学内容和课程体系改革	《现代教育技术》教学内容与课程体系改革	广州视睿电子科技有限公司	李兆廷
201801194038	西华大学	教学内容和课程体系改革	新商科下工商管理专业课程体系改革研究	广州致仪计算机软件科技有限公司	杨小杰
201801194039	西华大学	教学内容和课程体系改革	会计类教学资源共享平台教学模式的构建	广州致仪计算机软件科技有限公司	郑艳秋
201801205009	西华大学	教学内容和课程体系改革	智能制造虚拟仿真实验课程体系建设	杭州浙大旭日科技开发有限公司	周利平



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置: 首页 > 教育部司局机构 > 高等教育司

教育部高等教育司关于公布有关企业支持的2019年第一批产学合作协同育人项目立项名单的函

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关高等学校，有关企业：

为贯彻落实《国务院办公厅关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》（国办发〔2015〕36号）和《国务院办公厅关于深化产教融合的若干意见》（国办发〔2017〕95号）精神，深化产教融合、校企合作，我委组织有关企业支持高校共同开展产学合作协同育人项目。根据《教育部高等教育司关于公布有关企业支持的产学合作协同育人项目申报指南（2019年第一批）的函》要求，有关高校积极组织师生向企业提交项目申请，有关企业对申报项目进行了遴选并向社会公示。现将立项项目汇总公布（见附件）。

有关高校要加强对项目的指导和管理，项目负责人要与相关企业加强联系，按照要求认真组织实施立项项目。有关企业要履行承诺，保证实际资金及软硬件投入按时到位，规范项目管理，保证项目顺利实施。

附件1：2019年第一批产学合作协同育人项目立项名单（按企业排序）

附件2：2019年第一批产学合作协同育人项目立项名单（按高校排序）

教育部高等教育司

2019年12月19日



项目编号	承担学校	公司名称	项目类型	项目名称	项目负责人
201901052032	西华大学	北京犀牛数字互动科技有限公司	创新创业联合基金	基于眼动视觉跟踪技术的健康饮食结构UI设计	李昆鹏 孟凯宁 钟钰莉
201901053010	西华大学	北京现代中欣软件开发有限公司	实践条件和实践基地建设	新工科背景下房地产项目开发运营实验室基地建设项目	卢立宇 李阳 项勇
201901054041	西华大学	北京象新力科技有限公司	实践条件和实践基地建设	智慧水电厂生产运行虚拟仿真系统	刘小兵
201901054042	西华大学	北京象新力科技有限公司	实践条件和实践基地建设	基于多能互补发电集成技术的综合能源运控一体化虚拟仿真系统	张力
201901072024	西华大学	成都华栖云科技有限公司	实践条件和实践基地建设	华栖云校企合作融媒体实践平台建设	王莉
201901073003	西华大学	成都天衡电科科技有限公司	教学内容和课程体系改革	智能制造背景下的网络化设计课程体系改革	封志明
201901073004	西华大学	成都天衡电科科技有限公司	教学内容和课程体系改革	材料成型虚拟仿真课程改革	肖兵 王敏 彭必友
201901073011	西华大学	成都天衡电科科技有限公司	师资培训	基于虚拟仿真技术的教学资源开发能力拓展平台建设	马雷 钟雯 尹洋
201901073012	西华大学	成都天衡电科科技有限公司	师资培训	基于MES系统教学资源开发的师资培训	周利平
201901076007	西华大学	创客天下（北京）科技发展有限公司	实践条件和实践基地建设	“无人驾驶智能车辆”	陈伟
201901097002	西华大学	广东雅达电子股份有限公司	实践条件和实践基地建设	供配电实践教学基地建设	张彼得

4.3 学生授权专利情况

实践基地建设期间，指导学生授权专利 80 余项，其中国家发明专利 15 项，详见表 2。

表 2 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

(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		
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

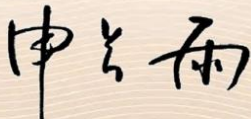
授权公告日: 2020 年 07 月 31 日 授权公告号: CN 107751119 B

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



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

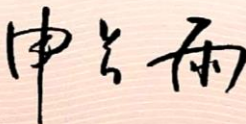
授权公告日: 2019 年 11 月 15 日 授权公告号: CN 108318236 B

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

- (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

证书号第 3591868 号





发 明 专 利 证 书

发 明 名 称: 一种可变参数管道弯头寿命测试系统

发 明 人: 钟雯;张庆功;张均富;祝东平;王帅;王宇;杨昌明;刘渝
董霖

专 利 号: ZL 2017 1 0333207.4

专 利 申 请 日: 2017 年 05 月 12 日

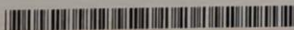
专 利 权 人: 西华大学

地 址: 610039 四川省成都市金牛区土桥金周路 999 号

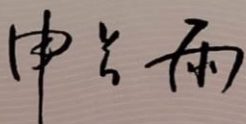
授 权 公 告 日: 2019 年 11 月 12 日 授 权 公 告 号: CN 106996867 B

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

- (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

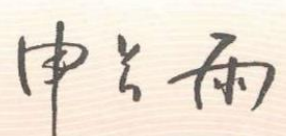
申长雨



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		2019 年 05 月 21 日
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

证书号第 3039736 号





发 明 专 利 证 书

发 明 名 称: 一种 PCB 曝光机灯箱及 PCB 曝光机

发 明 人: 蔡长韬;冉林;何晓容;谢煥;古小平;马晓茜;周延;杨韬

专 利 号: ZL 2017 1 0414520.0

专 利 申 请 日: 2017 年 06 月 05 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: 2018 年 08 月 10 日 授 权 公 告 号: CN 106980238 B

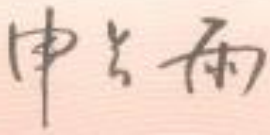
本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年, 自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 05 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的, 专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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





2018 年 08 月 10 日

第 1 页 (共 1 页)

- (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

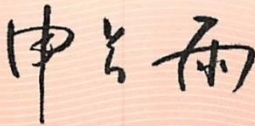
授权公告日: 2019 年 11 月 29 日 授权公告号: CN 108114911 B

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

4.4 学生学科竞赛获奖情况

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 3。

表 3 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
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

序号	作品名称	竞赛名称	获奖等级	获奖时间
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
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

- (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



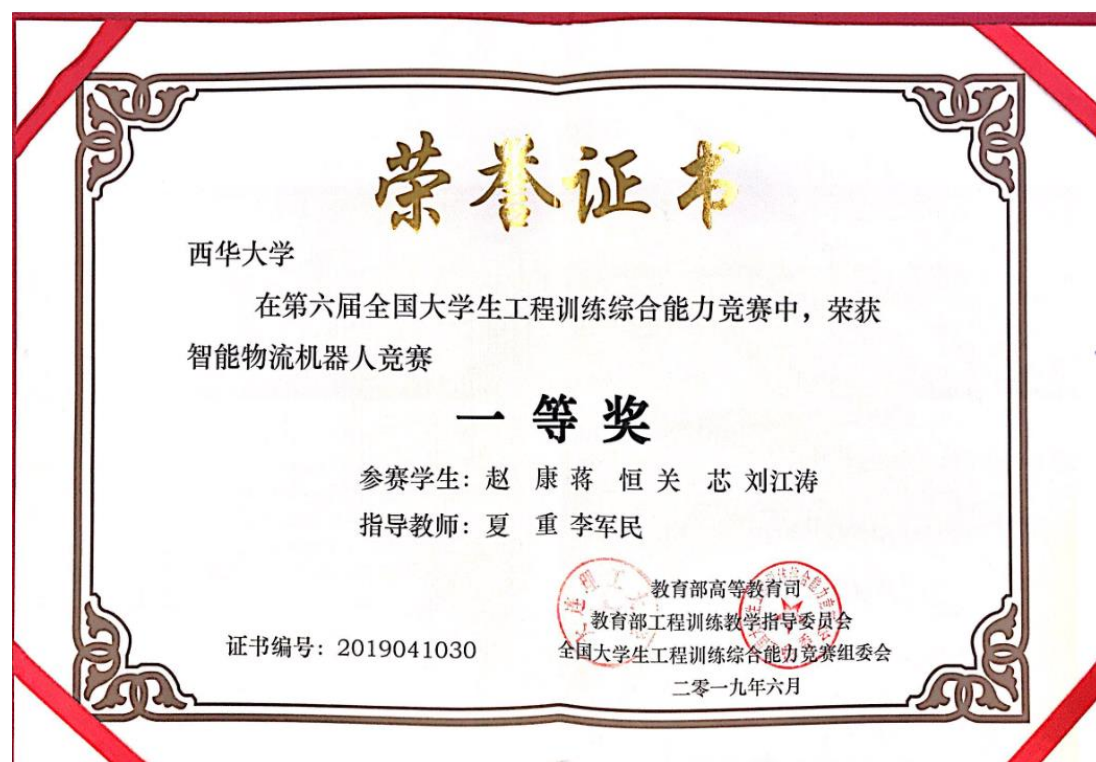
- (2) 2020 年，第六届大学生智能农业装备国际创新大赛，国家级一等奖，教育部高等学校农业工程类专业教学指导委员会



- (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员会管理科学部主任
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



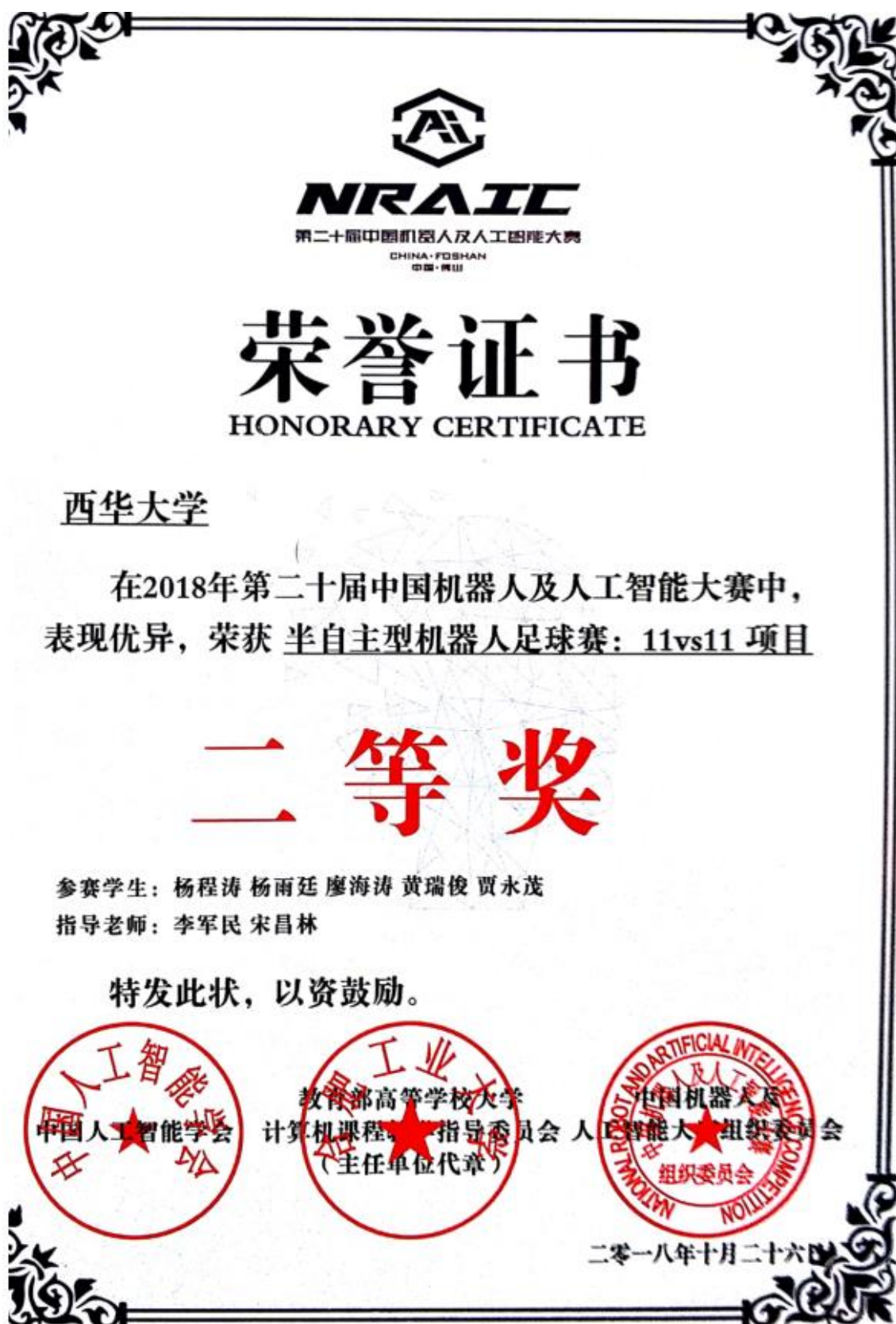
(24) 2018 年，第十届全国大学生数学竞赛，国家级二等奖，中国数学会普及工作委员会



(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



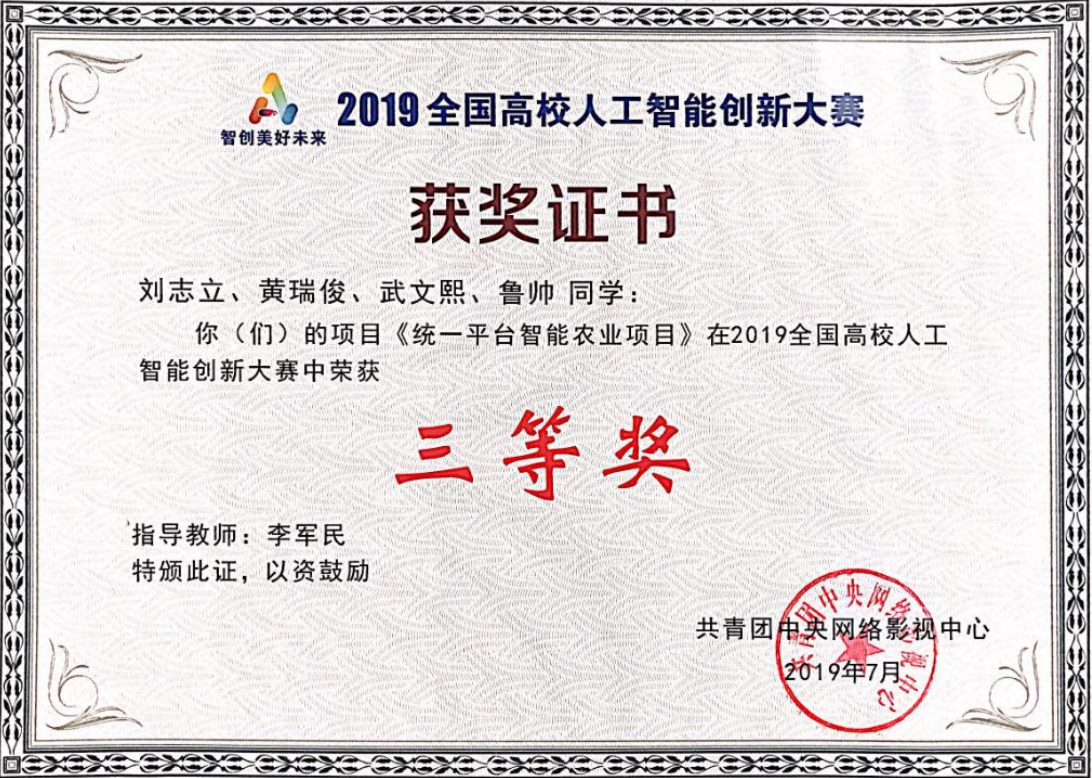
(31) 2020 年，第二十二届中国机器人及人工智能大赛，国家级三等奖，中国人工智能学会



(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



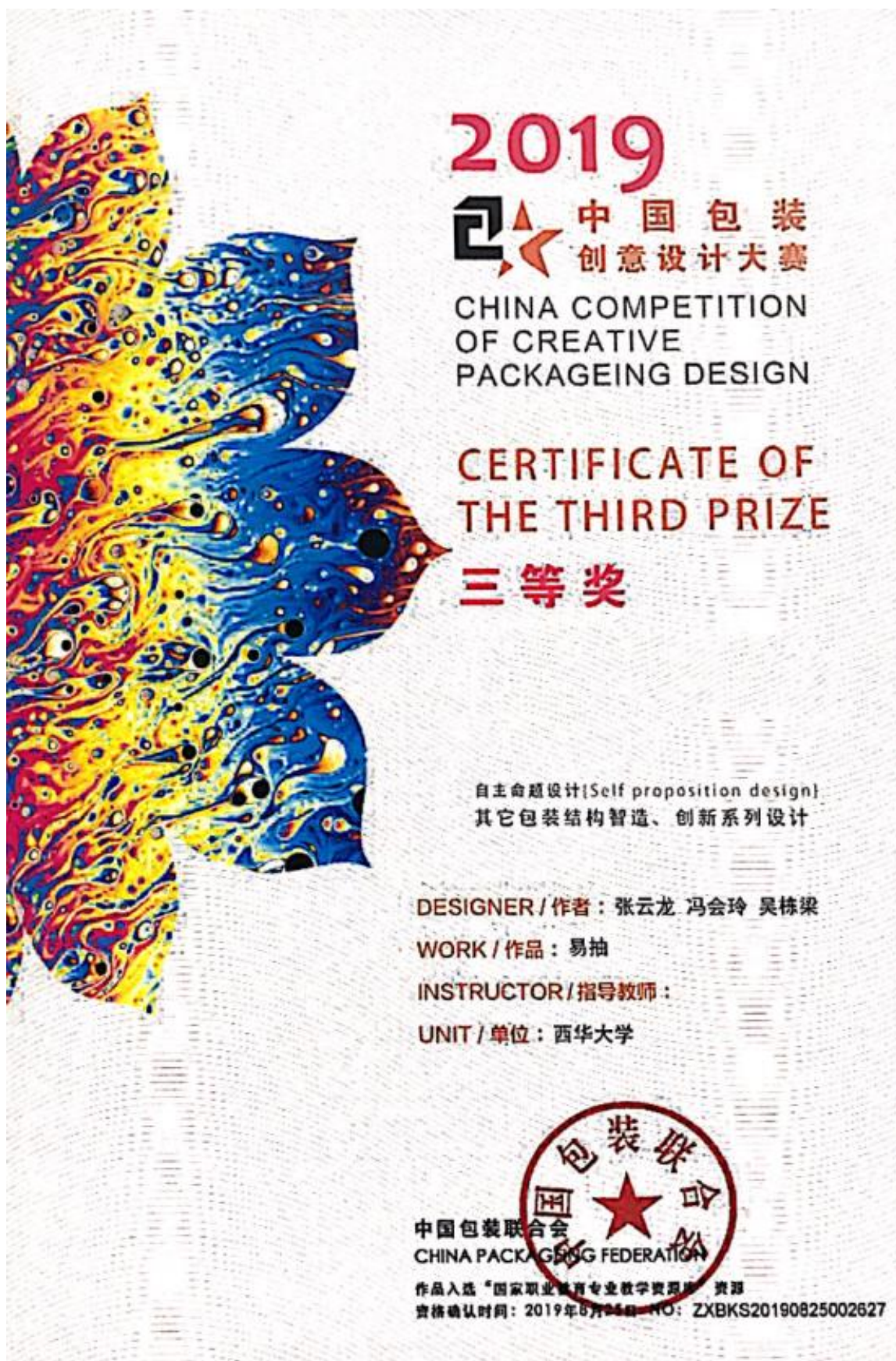
(34) 2019 年，中国包装创意设计大赛，国家级三等奖，中国包装联合会



(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



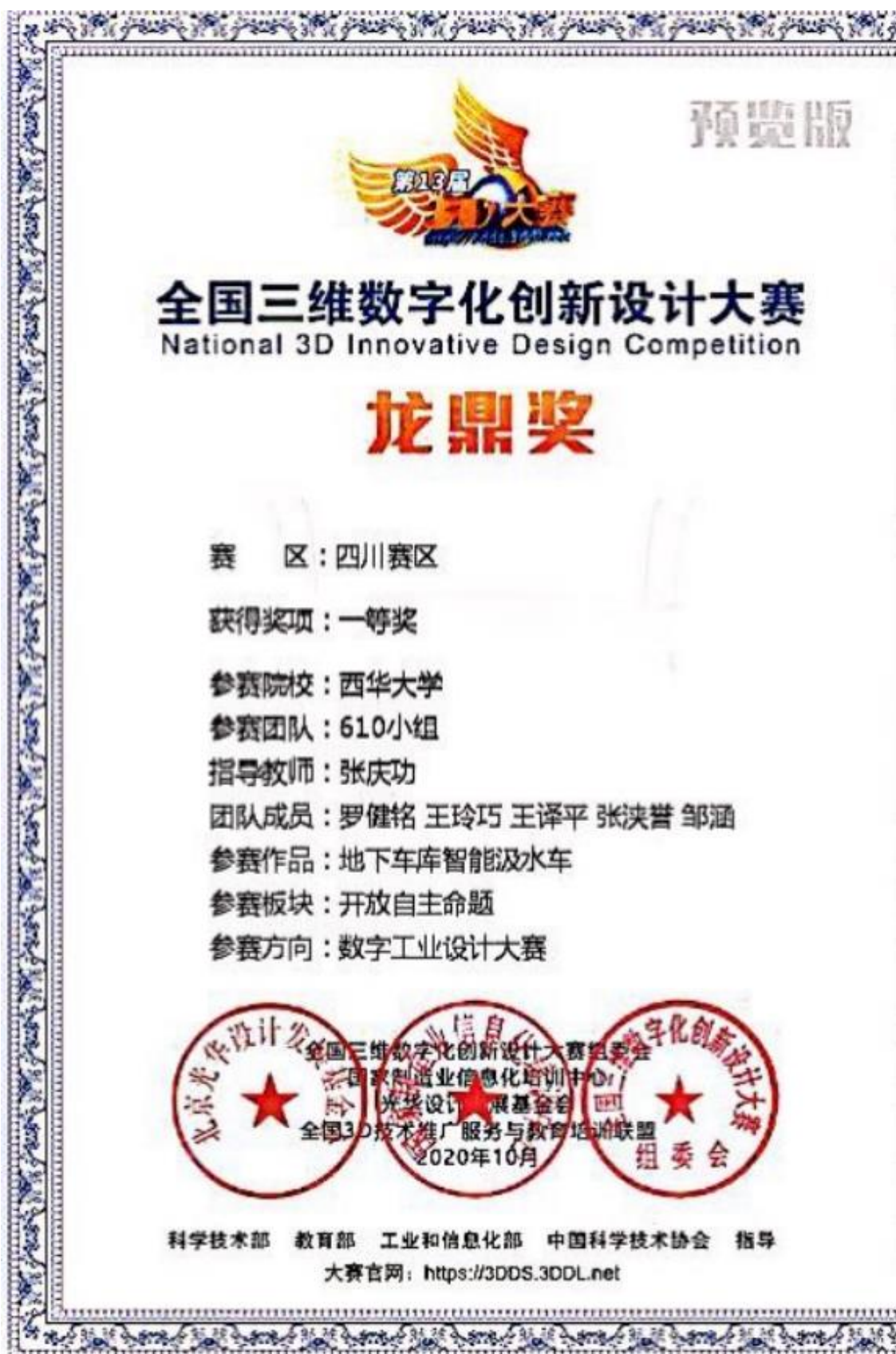
- (49) 2020 年，“挑战杯”四川省大学生创业计划竞赛，省级金奖，共青团四川省委



(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



5 学生在基地参加毕业设计清单

表 4 近五年学生在基地参加毕业设计清单

年度	学生姓名	学号	毕业设计（论文）题目	考核成绩	企业导师		校内导师	
					姓名	职称	姓名	职称
2017	任浩	3120130101105	LJ469Q 连杆数控及常规加工工艺和加工大小头孔专用夹具设计	82	钟容	工程师	陈朴	副研究员
2017	李治强	3120130101118	转向节数控及常规加工工艺和各面及孔系加工专用夹具设计	78	金志钢	工程师	陈朴	副研究员
2017	程林源	3120130101122	差速器壳体数控及常规加工工艺和钻端面及侧面孔系专用夹具设计	0	金志钢	工程师	陈朴	副研究员
2017	刘建勋	3120130101124	LJ469Q 连杆数控及常规加工工艺和结合面加工专用夹具设计	62	钟容	工程师	陈朴	副研究员
2017	彭旭	3120130101125	激光打标机升降机构设计	76	马飞达	工程师	周利平	教授
2017	江凡	3120130101126	正时链盒数控及常规加工工艺和周边及孔加工专用夹具设计	80	兰向阳	工程师	陈朴	副研究员
2017	罗玉平	3120130101133	激光打标机三轴联动平台设计	66	马飞达	工程师	周利平	教授
2017	李志伟	3120130101305	PCB 平移搬运机械手的机构设计	68	马飞达	工程师	周利平	教授
2017	罗堃	3120130101321	PCB 同平面旋转搬运机械手的机构设计	72	马飞达	工程师	周利平	教授
2017	徐从海	3120130101323	H16NA 曲轴数控及常规加工工艺和端面孔系加工专用夹具设计	64	钟容	工程师	陈朴	副研究员
2017	蓝林望	3120130101324	VM540 立式铣床总体方案与 X-Y 部件设计	60	朱洪	工程师	刘小莹	副教授
2017	余让健	3120130101325	正时链盒数控及常规加工工艺和接合面加工专用夹具设计	62	兰向阳	工程师	陈朴	副研究员
2017	王郑	3120130101326	H16NA 曲轴数控及常规加工工艺和斜油孔系加工专用夹具设计	65	郑邹群	工程师	陈朴	副研究员
2017	肖遥	3120130101335	轴承盖数控及常规加工工艺和端面及两孔加工专用夹具设计	61	郑邹群	工程师	陈朴	副研究员
2017	何静	3120130101405	VM1260 立式铣床总体方案及 X-Y 部件设计	63	李知密	工程师	刘小莹	副教授
2017	徐鉴明	3120130101420	PCB 水平转垂直搬运机械手的机构设计	75	马飞达	工程师	周利平	教授
2017	张贤云	3120130101422	PCB 搬运车（AGV）框架结构设计	64	杨刚	高工	周利平	教授
2017	曾小彬	3120130101426	VM1060 立式铣床总体方案及 X-Y 部件设计	69	李知密	工程师	刘小莹	副教授
2017	张德森	3120130101427	PCB 搬运车升降机构设计	81	杨刚	高工	周利平	教授
2017	黄剑	3120130101505	VM640 立式铣床立柱与主轴箱部件设计	67	朱洪	工程师	刘小莹	副教授
2017	唐福星	3120130101524	PCB 水平旋转垂直搬运机械手的机构设计	82	杨刚	高工	周利平	教授

年度	学生姓名	学号	毕业设计（论文）题目	考核成绩	企业导师		校内导师	
					姓名	职称	姓名	职称
2017	杨顺利	3120130101601	PCB 生产线传输筛选机构设计	74	杨刚	高工	周利平	教授
2017	颜志强	3120130101605	H16NA 曲轴数控及常规加工工艺和铣键槽、扁方专用夹具设计	65	郑邹群	工程师	陈朴	副研究员
2017	王新新	3120130101619	VM1060 立式铣床立柱与主轴箱部件设计	68	李知密	工程师	刘小莹	副教授
2017	石凡	3120130101624	VM640 立式铣床总体方案及 X-Y 部件设计	69	朱洪	工程师	刘小莹	副教授
2017	张金	3120130101625	PCB 生产线模块化升降机构设计	84	杨刚	高工	周利平	教授
2017	罗泗友	3120130101627	VM1260 立式铣床立柱与主轴箱部件设计	69	李知密	工程师	刘小莹	副教授
2018	朱祯	3120130101127	PCB 生产设备上下料机械手结构设计	0	杨刚	高工	周利平	教授
2018	廖睿智	3120140101106	TU5 连杆数控及常规加工工艺和加工大小头孔专用夹具设计	80	金志钢	工程师	陈朴	副研究员
2018	常满	3120140101115	VM500 数控立式铣床总体方案及 X-Y 部件设计	62	李知密	工程师	刘小莹	副教授
2018	蒋兵	3120140101117	后视镜装配线装配单元平移机构设计	78	马飞达	工程师	周利平	教授
2018	郑智文	3120140101118	VM600 数控立式铣床总体方案及 X-Y 部件设计	60	李知密	工程师	刘小莹	副教授
2018	吴承俊	3120140101120	TU5 连杆数控及常规加工工艺和铣两侧面及螺栓面专用夹具设计	68	钟容	工程师	陈朴	副研究员
2018	晏银鹏	3120140101122	连杆数控及常规加工工艺和加工结合面专用夹具设计	0	钟容	工程师	陈朴	副研究员
2018	张帆	3120140101130	VM700 数控立式铣床总体方案及 X-Y 部件设计	68	朱洪	工程师	刘小莹	副教授
2018	游太松	3120140101203	PCB 专用 AGV 物料车结构设计	82	马飞达	工程师	周利平	教授
2018	周高平	3120140101217	TU5 连杆数控及常规加工工艺和加工螺栓面专用夹具设计	68	郑邹群	工程师	陈朴	副研究员
2018	雷登	3120140101222	VM1000 数控立式铣床总体方案及 X-Y 部件设计	63	朱洪	工程师	刘小莹	副教授
2018	杜斌	3120140101301	全自动曝光机组合式晒架机构设计	78	杨刚	高工	周利平	教授
2018	魏涛	3120140101302	VM700 数控立式铣床立柱与主轴箱部件设计	62	朱洪	工程师	刘小莹	副教授
2018	谢雪梅	3120140101314	前端盖数控及常规加工工艺和结合面及孔系加工专用夹具设计	70	郑邹群	工程师	陈朴	副研究员
2018	黄小龙	3120140101316	后视镜装配线装配单元上下移动机构设计	76	马飞达	工程师	周利平	教授
2018	陈志书	3120140101321	前端盖数控及常规加工工艺和精铣背面及钻镗孔专用夹具设计	80	兰向阳	工程师	陈朴	副研究员
2018	高阳	3120140101403	VM500 数控立式铣床立柱与主轴箱	62	李知密	工程师	刘小莹	副教授

年度	学生姓名	学号	毕业设计（论文）题目	考核成绩	企业导师		校内导师	
					姓名	职称	姓名	职称
			部件设计					
2018	王康	3120140101407	PCB 全自动曝光机机械手结构设计	80	杨刚	高工	周利平	教授
2018	陈曦	3120140101410	后转向节数控及常规加工工艺和 各面及孔系加工专用夹具设计	68	周陈靖	工程师	陈朴	副研究员
2018	徐祥丁	3120140101415	全自动曝光机 LED 光源驱动机构设计	0	杨刚	高工	周利平	教授
2018	胡乙胜	3120140101416	后视镜装配线自动上螺母机构设计	86	马飞达	工程师	周利平	教授
2018	寇龙	3120140101422	VM1200 数控立式铣床总体方案及 X-Y 部件设计	80	李青	工程师	刘小莹	副教授
2018	甘建国	3120140101512	节气阀体数控及常规加工工艺和 各面及孔系的加工专用夹具设计	61	周荣	工程师	陈朴	副研究员
2018	易陟	3120140101525	DA515 曲轴数控及常规加工工艺和 端面孔系加工专用夹具设计	74	喻能	工程师	陈朴	副研究员
2018	周双涛	3120140101614	PCB 生产线传输筛选机构设计	68	马飞达	工程师	周利平	教授
2018	王亮	3120140101615	VM600 数控立式铣床立柱与主轴箱 部件设计	73	李知密	工程师	刘小莹	副教授
2018	陈杨	3120140101618	VM1200 数控立式铣床立柱与主轴 箱部件设计	70	李青	工程师	刘小莹	副教授
2018	杨道	3120140101630	DA515 曲轴数控及常规加工工艺和 铣键槽及孔加工专用夹具设计	75	杨洪浩	工程师	陈朴	副研究员
2018	周晋宇	3120140101705	后视镜装配线传送带机构设计	70	马飞达	工程师	周利平	教授
2018	赵强	3120140101711	VM1000 数控立式铣床立柱与主轴 箱部件设计	70	朱洪	工程师	刘小莹	副教授
2018	王世松	3120140101729	全自动曝光机 CCD 对位机构设计	80	杨刚	高工	周利平	教授
2019	白克超	3120150101101	汽车配件全自动打磨机模块化磨具 夹紧机构设计	68	马飞达	工程师	周利平	教授
2019	黄波	3120150101103	ET491 变速器壳体数控及常规加工 工艺和前面加工专用工装设计	73	钟蓉	其他中 级	陈朴	副研究员
2019	张啟财	3120150101110	重型卡车混合动力系统电驱动系统 设计与能量分配策略研究	85	曾远帆	工程师	李军民	研究员
2019	刘伟	3120150101111	倒悬挂颚式破碎机设计	72	郭华琛	高级工 程师	孙华	高级实 验师
2019	胡鹏飞	3120150101121	汽车配件全自动打磨机工件输入输 出机构设计	75	马飞达	工程师	周利平	教授
2019	邓伯银	3120150101125	PX750 立式加工中心立柱与主轴箱 部件设计	75	李知密	工程师	刘小莹	副教授
2019	罗健	3120150101127	ET491 变速器壳体数控及常规加工 工艺和左侧面加工专用夹具设计	69	钟蓉	其他中 级	陈朴	副研究员
2019	王纪毓	3120150101131	汽车配件全自动打磨机主体机构设计	61	马飞达	工程师	周利平	教授
2019	刘佳辉	3120150101207	PX1500 立式加工中心立柱与主轴	76	李知密	工程师	刘小莹	副教授

年度	学生姓名	学号	毕业设计（论文）题目	考核成绩	企业导师		校内导师	
					姓名	职称	姓名	职称
			箱部件设计					
2019	余方超	3120150101208	AT5008 转向器壳体数控及常规加工工艺和专用工装设计	75	钟蓉	其他中级	陈朴	副研究员
2019	张欢	3120150101213	PX750 立式加工中心总体方案 及 X-Y 部件设计	70	李知密	工程师	刘小莹	副教授
2019	罗明鸣	3120150101215	PX1000 立式加工中心立柱与主轴箱部件设计	76	李知密	工程师	刘小莹	副教授
2019	赵静飞	3120150101216	物料栈板输送滚筒机构设计	88	杨刚	高工	周利平	教授
2019	唐明	3120150101222	AT5008 转向器壳体数控及常规加工工艺和左右面加工专用夹具设计	66	钟蓉	其他中级	陈朴	副研究员
2019	雷德杰	3120150101225	PX1000 立式加工中心总体方案 及 X-Y 部件设计	75	李知密	工程师	刘小莹	副教授
2019	伍桂兵	3120150101308	CT495 取力箱体数控及常规加工工艺和前后加工专用工装设计	71	金志刚	其他中级	陈朴	副研究员
2019	文盼	3120150101315	复摆式颚式破碎机设计	71	郭华琛	高级工程师	孙华	高级实验师
2019	薛永才	3120150101408	汽车配件全自动打磨机工件搬运机构设计	70	马飞达	工程师	周利平	教授
2019	刘圣桢	3120150101414	PX850 立式加工中心立柱与主轴箱部件设计	70	朱洪	工程师	刘小莹	副教授
2019	王垒	3120150101502	CT495 取力箱体数控及常规加工工艺和底面加工专用夹具设计	62	金志刚	其他中级	陈朴	副研究员
2019	鲁广东	3120150101504	PX1500 立式加工中心总体方案 及 X-Y 部件设计	70	李知密	工程师	刘小莹	副教授
2019	谭俊峰	3120150101509	物料周转筐桁架机械手设计	70	杨刚	高工	周利平	教授
2019	张铭友	3120150101526	TU133 连杆数控及常规加工工艺和专用钻床夹具设计	61	金志刚	其他中级	陈朴	副研究员
2019	沈娴婷	3120150101607	轮胎外胎缠绕包装机缠绕机构设计	74	杨刚	高工	周利平	教授
2019	谭光鑫	3120150101622	PX1060 立式加工中心立柱与主轴箱部件设计	70	朱洪	工程师	刘小莹	副教授
2019	王韬略	3120150101705	轮胎外胎缠绕包装机支撑块放置机械手设计	65	杨刚	高工	周利平	教授
2019	张奎	3120150101711	PX850 立式加工中心总体方案 及 X-Y 部件设计	62	朱洪	工程师	刘小莹	副教授
2019	袁标	3120150101718	PX1060 立式加工中心总体方案 及 X-Y 部件设计	70	朱洪	工程师	刘小莹	副教授
2021	王元帅	3120170101125	水果自动清洗分拣机设计	61	杨刚	高工	封志明	副教授
2021	谭杰	3120170101327	多功能护理床设计	70	杨刚	高工	封志明	副教授
2021	何柯	3120170101507	蝶阀 CAM 自动编程及夹具设计	71	杨刚	高工	封志明	副教授
2021	杨思懿	3120170805113	智能擦窗机器人结构设计	68	杨刚	高工	封志明	副教授
2021	范智杰	3320170191105	退役动力锂电池拆解机设计	80	李知密	工程师	刘小莹	副教授

年度	学生姓名	学号	毕业设计（论文）题目	考核成绩	企业导师		校内导师	
					姓名	职称	姓名	职称
2021	刘高明	3320170191107	全自动墙体喷绘机设计	70	李知密	工程师	刘小莹	副教授
2021	唐琴	3320170191122	基于 UG NX 的三偏心蝶阀参数化设计及自动装配系统开发	69	杨刚	高工	封志明	副教授
2021	吴丽敏	3320170191124	新型冰雪清理车设计	70	李知密	工程师	刘小莹	副教授
2021	彭代霖	3320170191126	新型面包包装机设计	63	李知密	工程师	刘小莹	副教授
2021	何佳航	3320170191132	新型多功能轮椅床的结构设计	74	李知密	工程师	刘小莹	副教授
2021	周玲	3320170191135	数控电解内圆磨床设计	63	马飞达	工程师	周利平	教授
2021	李嘉欣	3320170191141	面向加工工艺优化的三偏心蝶阀结构改进设计	68	杨刚	高工	封志明	副教授
2021	米秦龙	3320170191201	大型空压机曲轴箱体数控加工工艺及专用工装设计与分析	66	马飞达	工程师	周利平	教授
2021	石炯	3320170191203	DA14 商用车变速箱体数控工艺规程及专用工装设计与分析	77	马飞达	工程师	周利平	教授
2021	刘仲良	3320170191206	MF1204 拖拉机最终传动箱壳体数控加工工艺及工装设计	65	马飞达	工程师	周利平	教授
2021	杨宇杰	3320170191208	轧机减速器壳体数控加工工艺及专用工装设计与分析	61	马飞达	工程师	周利平	教授
2021	邓毅	3320170191209	多自由度雕刻机设计	73	李知密	工程师	刘小莹	副教授
2021	翁悦	3320170191210	板材翻转机的总体结构设计	80	李知密	工程师	刘小莹	副教授
2021	陈俊东	3320170191212	粉尘物料包装线上自动抓袋-套袋机构设计	63	李知密	工程师	刘小莹	副教授
2021	钟洪霞	3320170191215	多功能自动苹果削皮-切片机设计	69	李知密	工程师	刘小莹	副教授
2021	李鑫	3320170191216	风力发电机组增速箱体数控加工工艺及专用工装设计与分析	80	马飞达	工程师	周利平	教授
2021	韩林志	3320170191217	回收牛奶玻璃瓶自动清洗装置设计	64	李知密	工程师	刘小莹	副教授
2021	杨远鹏	3320170191218	数控电解外圆磨床设计	69	马飞达	工程师	周利平	教授
2021	陈望	3320170191221	高硬材料小孔套类零件电解装备设计	78	马飞达	工程师	周利平	教授
2021	董家志	3320170191222	枸杞分选-烘干-包装机设计	73	朱洪	工程师	刘小莹	副教授
2021	邓光政	3320170191223	汽车发动机自动翻转倒水机构设计	70	朱洪	工程师	刘小莹	副教授
2021	黄贵祥	3320170191224	基于 UG NX 的数控机床后置处理研究	70	杨刚	高工	封志明	副教授
2021	黎春林	3320170191226	行星齿轮座 CAM自动编程及夹具设计	71	杨刚	高工	封志明	副教授
2021	李鑫	3320170191228	下肢康复机器人结构设计	61	杨刚	高工	封志明	副教授
2021	钟宏志	3320170191229	智能化枸杞摘果机设计	74	朱洪	工程师	刘小莹	副教授
2021	杨文宇	3320170191230	智能网球训练机器人结构设计	66	杨刚	高工	封志明	副教授

年度	学生姓名	学号	毕业设计（论文）题目	考核成绩	企业导师		校内导师	
					姓名	职称	姓名	职称
2021	甘峻旭	3320170191232	镗床进给箱体数控加工工艺及工装设计与分析	74	马飞达	工程师	周利平	教授
2021	余梁	3320170191234	多功能锯一切机设计	65	朱洪	工程师	刘小莹	副教授
2021	吕渊	3320170191235	鱼塘自动投食和清理装置设计	72	朱洪	工程师	刘小莹	副教授
2021	蔡华峰	3320170191237	饮料瓶回收处理机构设计	67	朱洪	工程师	刘小莹	副教授

备注：2020 年，由于新冠疫情影响，没有到企业进行毕业设计。