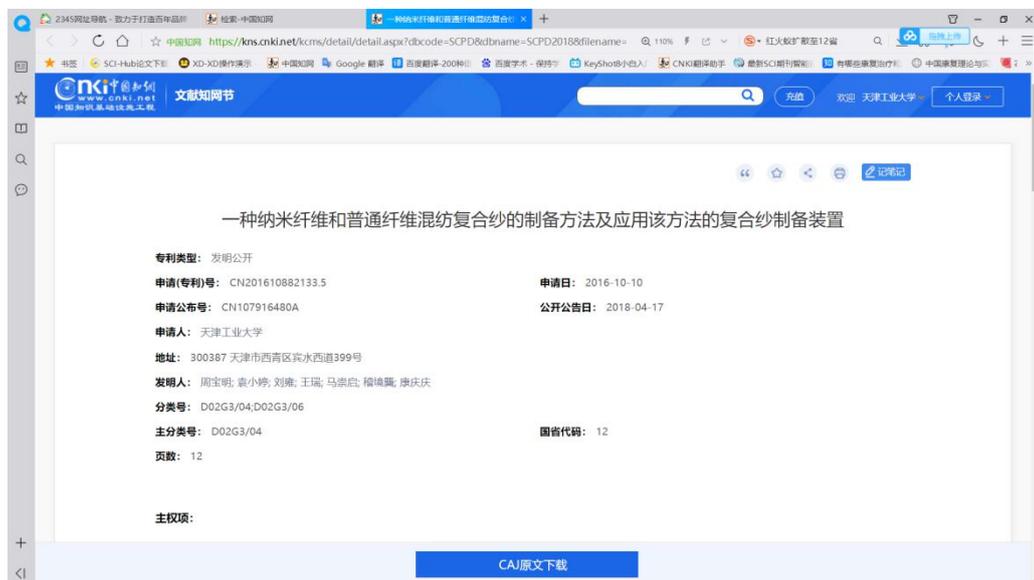


## 1) 专利

- (1) 段金娟, 杨致远, 魏伊茗, 许沛然. 数字化直接成像系统设备[P]. 天津市: CN305736133S, 2020-04-24.



- (2) 周宝明, 袁小婷, 刘雍, 王瑞, 马崇启, 稽境龔, 康庆庆. 一种纳米纤维和普通纤维混纺复合纱的制备方法及应用该方法的复合纱制备装置[P]. 天津: CN107916480A, 2018-04-17.



- (3) 周宝明, 袁小婷, 马崇启, 姚金波, 康庆庆, 李孝志. 一种人发纤维纱及其制备方法以及以此纱线制作的假发[P]. 天津: CN107841807A, 2018-03-27.



(4) 周宝明,袁小婷,刘雍,王瑞,马崇启,稽境龔,康庆庆. 一种纳米纤维和普通纤维混纺复合纱制备装置[P]. 天津: CN206308457U, 2017-07-07.



(5) 赵方方,盛贺伟,孙会来,高文欢,李丹,余婧晖. 一种双凸轮式钮扣电池机械封口机[P]. 天津: CN205016617U, 2016-02-03.



(6) 马彥, 梁文婧, 马维佳, 安琦. 喂棉称量机 [P]. 天津市: CN306079268S, 2020-09-29.



(7) 马彥, 冯志超, 马维佳, 安琦. 梳理机 [P]. 天津市: CN306079190S, 2020-09-29.



(8) 马维佳,马彥. 梳棉机[P]. 天津市: CN306079189S,2020-09-29.



(9) 马彥,刘靛静,梁文婧,冯志超. 多仓混棉机[P]. 天津市: CN306004402S,2020-08-21.



(10) 马彥,查陈送,马维佳. 验布机[P]. 天津市: CN305836881S,2020-06-09.



(11) 马维佳,马彧. 针织机(17吋)[P]. 天津市: CN305836882S,2020-06-09.



(12) 马维佳,马彧. 针织机(8吋)[P]. 天津市: CN305836883S,2020-06-09.



(13) 马彧,刘靛静,金川. 并条机(一型)[P]. 天津市: CN305836884S,2020-06-09.



- (14) 马彧, 郑超楠, 安琦, 李晓娇. 水刺机 [P]. 天津市: CN305836891S, 2020-06-09.



- (15) 马维佳, 马彧. 尾纱清除机 [P]. 天津市: CN305619044S, 2020-02-18.



- (16) 马彧, 刘靛静, 梁文婧, 冯志超. 除微尘机 [P]. 天津市: CN305619079S, 2020-02-18.



- (17) 马彧, 马维佳. 异性纤维分检机 [P]. 天津市: CN305619080S, 2020-02-18.



- (18) 马彧, 李思扬. 自动落纱粗纱机 [P]. 天津市: CN305619081S, 2020-02-18.



- (19) 马彧, 刘靛静, 梁文婧, 冯志超. 单轴流开棉机 [P]. 天津市: CN305560910S, 2020-01-17.



(20) 马彥,李思扬. 精梳机[P]. 天津市: CN305560911S, 2020-01-17.



(21) 马彥,李思扬. 落纱车[P]. 天津市: CN305560912S, 2020-01-17.



(22) 马彥,刘靛静,梁文婧,冯志超. 往复抓棉机[P]. 天津市: CN305560913S, 2020-01-17.



(23) 马彧,刘靛静,马维佳. 圈条器[P]. 天津市: CN305560914S, 2020-01-17.



(24) 马彧,刘靛静,梁文婧,冯志超. 精开棉机[P]. 天津市: CN305560915S, 2020-01-17.



(25) 马彧,金川. 并条机[P]. 天津市: CN305560916S, 2020-01-17.



(26) 董九志, 蒋秀明, 赵世海, 李红杰, 王靖宇, 刘志勇. 一种多层碳布缝合装置[P]. 天津市: CN105420933B, 2020-08-28.



(27) 董九志, 陈云军, 蒋秀明, 蒋蕾, 杨建成. 一种碳纤维立体织物整体无损压纱装置[P]. 天津市: CN210916519U, 2020-07-03.



(28) 董九志, 姬灵超, 陈云军, 腊鑫, 蒋秀明. 一种碳纤维预制体单边缝合装置拨线机构[P]. 天津市: CN210438937U, 2020-05-01.





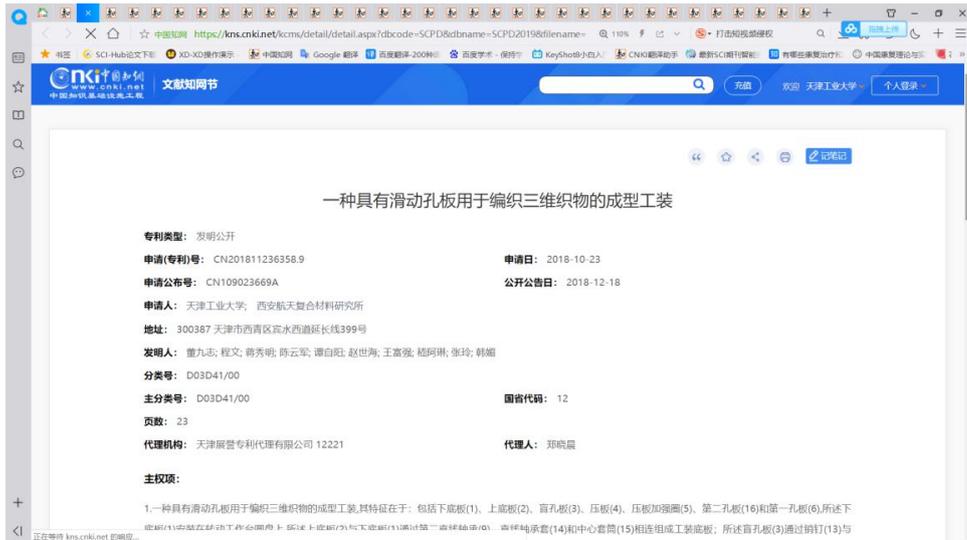
- (32) 陈云军,蒋秀明,董九志,嵇阿琳,张玲,王富强,程文,江伟,宋宗建,李丹丹. 一种避免编织成型立体织物边棒损伤的工艺方法[P]. 天津市: CN109371541A, 2019-02-22.



- (33) 董九志,侯晓,蒋秀明,陈云军,刘志勇,杨建成,程文,嵇阿琳,王富强,张玲,韩媚. 一种适用于三维织物自动编织的成型工装[P]. 天津市: CN109112717A, 2019-01-01.



- (34) 董九志,程文,蒋秀明,陈云军,谭自阳,赵世海,王富强,嵇阿琳,张玲,韩媚. 一种具有滑动孔板用于编织三维织物的成型工装[P]. 天津市: CN109023669A, 2018-12-18.



(35) 董九志,刘志勇,蒋秀明,陈云军,梅宝龙,宋宗建,谭自阳. 一种正交叠层机织碳布输送机械手装置[P]. 天津: CN208022469U, 2018-10-30.



(36) 董九志,梅宝龙,陈云军,杨景朝,蒋秀明,刘志勇,宋宗建,谭自阳. 一种含Z向钢针立体织物钢针置换及纤维锁扣装置[P]. 天津: CN207435673U, 2018-06-01.



(37) 董九志, 宋宗建, 陈云军, 杨景朝, 蒋秀明, 刘志勇, 梅宝龙, 谭自阳. 一种碳纤维立体织物成型的多层碳布缝合装置 [P]. 天津: CN207435677U, 2018-06-01.



(38) 董九志, 陆宇, 卢家俊, 温晓东, 刘聪乐. 一种含 Z 向钢针阵列的立体织物夹持装置 [P]. 天津: CN106012311A, 2016-10-12.



(39) 董九志, 蒋秀明, 赵世海, 李红杰, 王靖宇, 刘志勇. 一种多层碳布缝合装置[P]. 天津: CN105420933A, 2016-03-23.



(40) 段金娟, 杨致远, 魏伊茗, 许沛然, 张善超. 加湿器[P]. 天津市: CN305736299S, 2020-04-24.

