

附件

## 2020 年度四川专利奖获奖专利项目名单（65 项）

### 一等奖（4 项）

序号	专利号	专利名称	获奖单位
1	ZL201710414315.4	掩膜板、套装掩膜板和蒸镀系统	成都京东方光电科技有限公司
2	ZL201210086680.4	一种血液置换基础液及其制备方法	成都青山利康药业有限公司
3	ZL201810758596.X	一种基于激光跟踪的焊接系统	成都熊谷加世电器有限公司
4	ZL201410355005.6	一种竹纤维制备的纸浆、其制备方法及其制成的纸制品	四川环龙新材料有限公司

### 二等奖（12 项）

序号	专利号	专利名称	获奖单位
1	ZL201510717087.9	一种强震后高原寒区隧道两侧松散体地层施工方法	中铁二局集团有限公司
2	ZL201710804554.0	非常规油气藏水力压裂复杂缝网形成过程模拟方法	西南石油大学
3	ZL201410347649.0	一种高光泽、高耐候性金红石型钛白粉的锆铝包膜工艺	龙佰四川钛业有限公司
4	ZL201810343033.4	实时声纹辨识系统与方法	四川长虹电器股份有限公司

序号	专利号	专利名称	获奖单位
5	ZL201110161777.2	基于射频识别技术的标定系统和方法	成都九洲电子信息系统股份有限公司
6	ZL201210208623.9	光学薄膜	四川龙华光电薄膜股份有限公司
7	ZL201611154704.X	一种汽轮发电机全路径密封结构及装配方法	东方电气集团东方电机有限公司
8	ZL201610063981.3	一种振动碾自动操作系统及其使用方法	中国水利水电第五工程局有限公司
9	ZL201510487436.2	一种乳制品生产线 CIP 中控系统冷消毒方法	四川新华西乳业有限公司
10	ZL200410090606.5	一种三七三醇皂苷组合物及其制备方法和用途	成都华神科技集团股份有限公司
11	ZL201510830264.4	低负荷下高流动稳定性的超临界循环流化床锅炉水冷壁	东方电气集团东方锅炉股份有限公司
12	ZL201910889180.6	一种全金属可溶桥塞	四川圣诺油气工程技术服务有限公司

### 三等奖（20项）

序号	专利号	专利名称	获奖单位
1	ZL201110385259.9	窑头外投料煨烧高活性混合材的方法和设备	泸州兰良水泥有限公司
2	ZL201510575977.0	一种动态密封压浆罩及其使用方法	中铁二十三局集团第四工程有限公司

序号	专利号	专利名称	获奖单位
3	ZL200510021081.4	高钛重矿渣混凝土	攀枝花环业冶金渣开发有限责任公司
4	ZL201510276697.X	一种高强低伸粘胶纤维及其制备方法和应用	宜宾丝丽雅股份有限公司
5	ZL201610759175.X	一种压簧及包含该压簧的推杆式继电器	四川宏发电声有限公司
6	ZL201510191803.4	用于叠层控制电源的电流检测电路、反馈控制电路及电源	四川英杰电气股份有限公司
7	ZL201210419754.1	多通道 ARINC429 总线接口	中国电子科技集团公司第十研究所
8	ZL201210582656.X	一种无线自组通信系统的通信方法	成都泰格微电子研究所有限责任公司
9	ZL201510055029.4	一种以太数据与多路 E1 数据的处理方法及系统	电信科学技术第五研究所有限公司
10	ZL201511014146.2	风力发电机叶片的融冰加热结构及其制备方法	东方电气风电有限公司
11	ZL201921265362.8	空心薄壁墩系梁施工平台及底模一体结构	中铁二十三局集团第三工程有限公司
12	ZL201610587631.7	高铁长大隧道仰拱整体移动模架施工工法	中铁建大桥工程局集团第五工程有限公司

序号	专利号	专利名称	获奖单位
13	ZL201620562278.2	一种高抗硫耐腐蚀球阀	四川凯茨阀门制造有限公司
14	ZL201310044740.0	一种格列齐特胃漂浮片及其制备方法	成都恒瑞制药有限公司
15	ZL201611044944.4	一种老坛泡菜固态发酵剂及其制备方法	四川东坡中国泡菜产业技术研究院
16	ZL200710048496.X	一种酱香型调味酒的生产方法	四川郎酒股份有限公司
17	ZL200610078022.5	银杏蜜环口服制剂的制备方法	邛崃天银制药有限公司
18	ZL201930054838.2	酒瓶（新品五粮液 181）	宜宾五粮液股份有限公司
19	ZL201710054179.2	一种背面镀膜处理的太阳能电池制备工艺	通威太阳能（成都）有限公司
20	ZL201510234278.X	一种 HPHT 旋转弯曲动态腐蚀疲劳试验仪	西南石油大学

### 创新创业奖（29 项）

序号	专利号	专利名称	获奖单位
1	ZL201710536136.8	陶瓷彩砂真石漆及其制备方法	成都虹润制漆有限公司
2	ZL201510072575.9	一种刀具材料的复合硬质合金的制备方法	成都邦普切削刀具股份有限公司
3	ZL201610162993.1	燃气发动机用磁电机	四川腾邦科技有限公司
4	ZL201310031544.X	一种非牛顿型机身除冰防冰液及其制备方法	成都民航六维航化有限责任公司
5	ZL201921586224.X	一种阻燃 B1 级电缆	特变电工（德阳）电缆股份有限公司

序号	专利号	专利名称	获奖单位
6	ZL201210378331.X	无机防火芯板及其制作方法	四川兴事发门窗有限责任公司
7	ZL201811010740.8	基于投影装置使用环境的投影角度调整方法及投影装置	成都极米科技股份有限公司
8	ZL201720502536.2	一种全集成多普勒天气雷达信号处理系统	成都锦江电子系统工程有限公司
9	ZL201510216876.4	爆炸应急演练模拟系统及模拟方法	成都盛特石油装备模拟技术股份有限公司
10	ZL201710403532.3	一种多维度分析智能终端特征的精准识别方法	四川新网银行股份有限公司
11	ZL201310061629.2	3D 显示用圆柱状光栅模辊	成都菲斯特科技有限公司
12	ZL201610225380.8	减少最低安全高度告警虚警的优化方法及系统	成都民航空管科技发展有限公司
13	ZL201510176538.2	用 AlN 陶瓷基片作为基板制备线路板的方法	四川英创力电子科技股份有限公司
14	ZL201310474418.1	一种高速串行数据的包络检测器	成都纳能微电子有限公司
15	ZL201610063586.5	机载分子筛氧气系统	成都康拓兴业科技有限责任公司
16	ZL201210271172.3	坐标测量机精度补偿方法及装置	爱佩仪测量设备有限公司
17	ZL201610779694.2	一种生产锥套的系统及其生产工艺	四川德恩精工科技股份有限公司
18	ZL201510384868.0	自吸式清水泵	四川安岳宇良汽车水泵有限公司
19	ZL201610689668.0	灯头高频圈自动成型装置	零八一电子集团四川天源机械有限公司

序号	专利号	专利名称	获奖单位
20	ZL201910674066.1	一种可剔除多余航片的航测方法和装置	成都睿铂科技有限责任公司
21	ZL201210058153.2	苦荞茶及其制备方法	凉山州惠乔生物科技有限公司
22	ZL201210276726.9	一种缩短白芍种植周期并提高产量和有效成份含量的种植方法	四川逢春制药有限公司
23	ZL201210521720.3	九果原浆植物蛋白饮料及其生产方法	四川唯怡饮料食品有限公司
24	ZL201410515174.1	一种防堵塞型菜籽输送系统	四川德阳市年丰食品有限公司
25	ZL201410101052.8	一种页岩气滑溜水压裂用反相乳液降阻剂及其制备方法	中国石油集团川庆钻探工程有限公司
26	ZL201310110659.8	一种地下室抗浮板的泄压结构及其施工方法	四川省建筑科学研究院有限公司
27	ZL201510937858.5	一种脱硫罐及高密度再生橡胶的制作方法	德昌金锋橡胶有限公司
28	ZL201410047616.4	AC 高压 LED 灯条	四川蓝景光电技术有限责任公司
29	ZL201610617961.6	一种石英玻璃毛细管内填金属控长封装工艺及其辅助工装	中国核动力研究设计院