

2020 年度国家科技进步奖公示内容

1、项目名称

角膜病诊治技术创新、产品研发及临床应用

2、提名者及提名等级

山东省 提名该项目为国家科学技术进步奖二等奖。

3、主要知识产权和标准规范等目录

知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
发明专利	一种脱细胞角膜的制备方法	中国	ZL201610513270.1	2018 年 01 月 16 日	2781315	深圳艾尼尔角膜工程有限公司	史伟云、周庆军、董沐晨、祁霞、张婷	有效专利
发明专利	一种脱细胞角膜制备用保护液	中国	ZL201610512296.4	2019 年 06 月 04 日	3401071	深圳艾尼尔角膜工程有限公司	谢立信、史伟云	有效专利
发明专利	一种生物工程脱细胞眼结膜的制备及用途	中国	ZL201610297081.5	2018 年 05 月 09 日	2831621	拜欧迪赛尔（北京）生物科技有限公司	史真、史伟云	有效专利
发明专利	一种无血清成分的眼角膜中期保存液	中国	ZL201610511681.7	2018 年 03 月 02 日	2831621	拜欧迪赛尔（北京）生物科技有限公司	史真、史伟云	有效专利
规范	我国糖皮质激素眼用制剂在角膜和眼表疾病治	中国	10.3760/cma.j.isn.0412-4081.201	2016 年 12 月 01 日	中华医学会眼科学分会角膜	山东省眼科学研究所	史伟云等	其他有效的知识产权

	疗中应用的 专家共识		6. 12. 005		病学组			
规范	我国角膜移植专家共识	中国	10. 3760/ cma. j. is sn. 0412- 4081. 201 5. 12. 003	2015 年 12 月 01 日	中华医 学会眼 科学分 会角膜 病学组	山东省 眼科研 究所	史伟云 等	其他有 效的知识 产权
论文	Protectivel Decellulari ed Porcine Cornea versus human Donor Cornea for Lamellar Transplanti tion	中国	10. 1002/ adfm. 20 1902491	2019 年 07 月 15 日	Advance d Functio nal Materia ls	山东省 眼科研 究所	史伟云、 谢立信、 周庆军 等	其他有 效的知识 产权
论文	Using acellular porcine limbal stroma for rabbit limbal stem cell microenviro nment reconstruct ion	中国	Biomater ials	2011 年 11 月 01 日	10. 1016 /j. biom aterial s. 2011. 07. 012	中山大 学中山 眼科中 心	王智崇 等	其他有 效的知识 产权
论文	Treatment with mPEG-SPA improves the survival of corneal grafts in rats by immune camouflage	中国	Biomater ials	2015 年 10 月 01 日	10. 1016 /j. biom aterial s. 2014. 12. 001	中山大 学中山 眼科中 心	王智崇 等	其他有 效的知识 产权
专著	角膜治疗学	中国	978-7-11 7-27836- 2	2019 年 03 月 01 日	人民卫 生出版 社	山东省 眼科研 究所	史伟云	其他有 效的知识 产权

4、主要完成人

史伟云、王智崇、徐建江、周庆军、谢立信、高华、王婷、翟嘉洁、贾艳妮、韦超

5、主要完成单位

山东省眼科研究所；中山大学中山眼科中心；复旦大学附属眼耳鼻喉科医院；广东佳悦美视生物科技有限公司