

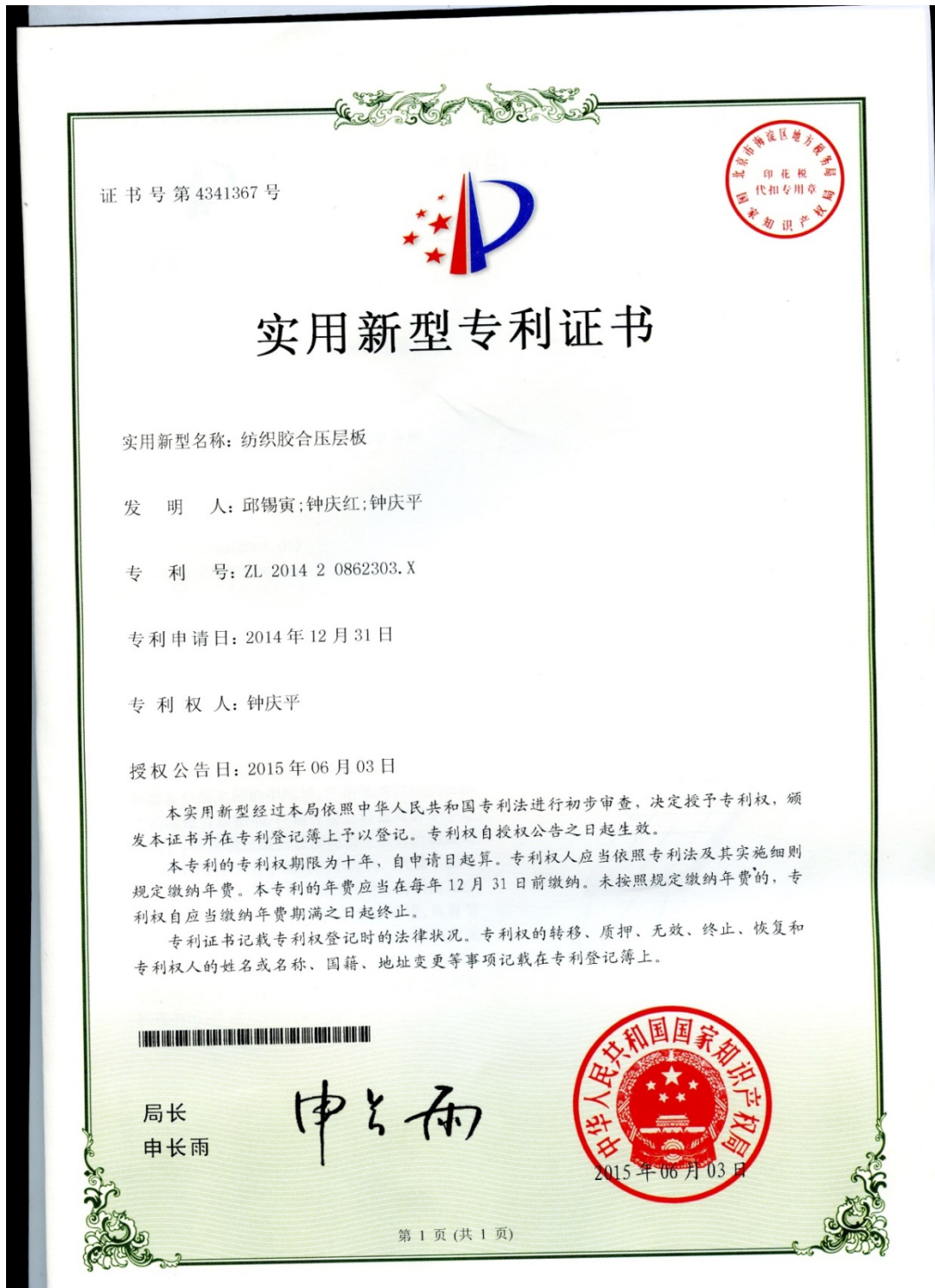
## 实用新型专利、软著证书

### 教师获得国家实用新型专利、软著一览表

序号	专利、软著、工法名称	发明人、完成人	专利获取时间
1	纺织胶合压层板	邱锡寅、钟庆红	2014年12月
2	自动注浆系统	陈列、冯川萍	2015年01月
3	BIM 建筑项目管理软件 V1.0 (软著)	曾浩	2016年10月
4	一种新型可持续建筑模型	曾浩	2016年11月
5	一种装配式建筑工作平台	曾浩	2016年11月
6	一种积木式建筑模型	曾浩	2017年02月
7	一种绿色建筑多功能墙体	曾浩	2017年05月
8	一种节能通风的绿色建筑房屋	曾浩	2017年06月
9	一种用于绿色建筑的外遮阳结构	曾浩	2017年06月
10	一种基于 BIM 技术的风管安装平台	曾浩	2017年09月
11	一种基于 BIM 的预制一体化装配式组合支架	曾浩	2017年09月
12	一种基于 BIM 的 VR 虚拟感受装置	曾浩	2017年10月
13	一种基于 BIM 和 VR 的建筑设计管理装置	曾浩	2017年10月
14	用于绿色建筑的门窗结构	曾浩	2017年10月
15	一种节能电开水器大型集中供给系统	黄进禄	2019年01月
16	一种空调施工用安全绳	黄进禄	2019年07月
17	一种热电材料强化传热的换热器	黄进禄	2020年07月
18	一种空调系统节能装置		2021年02月
19	基坑管线下连续墙逆作法施工工法	陈列、冯川萍	2015年06月



1、专利：纺织胶合压层板（发明人：钟庆红）





2、自动注浆系统专利证书（发明人：陈列、冯川萍）







3、专利：BIM 建筑项目管理软件 V1.0（软著）（发明人：曾浩）





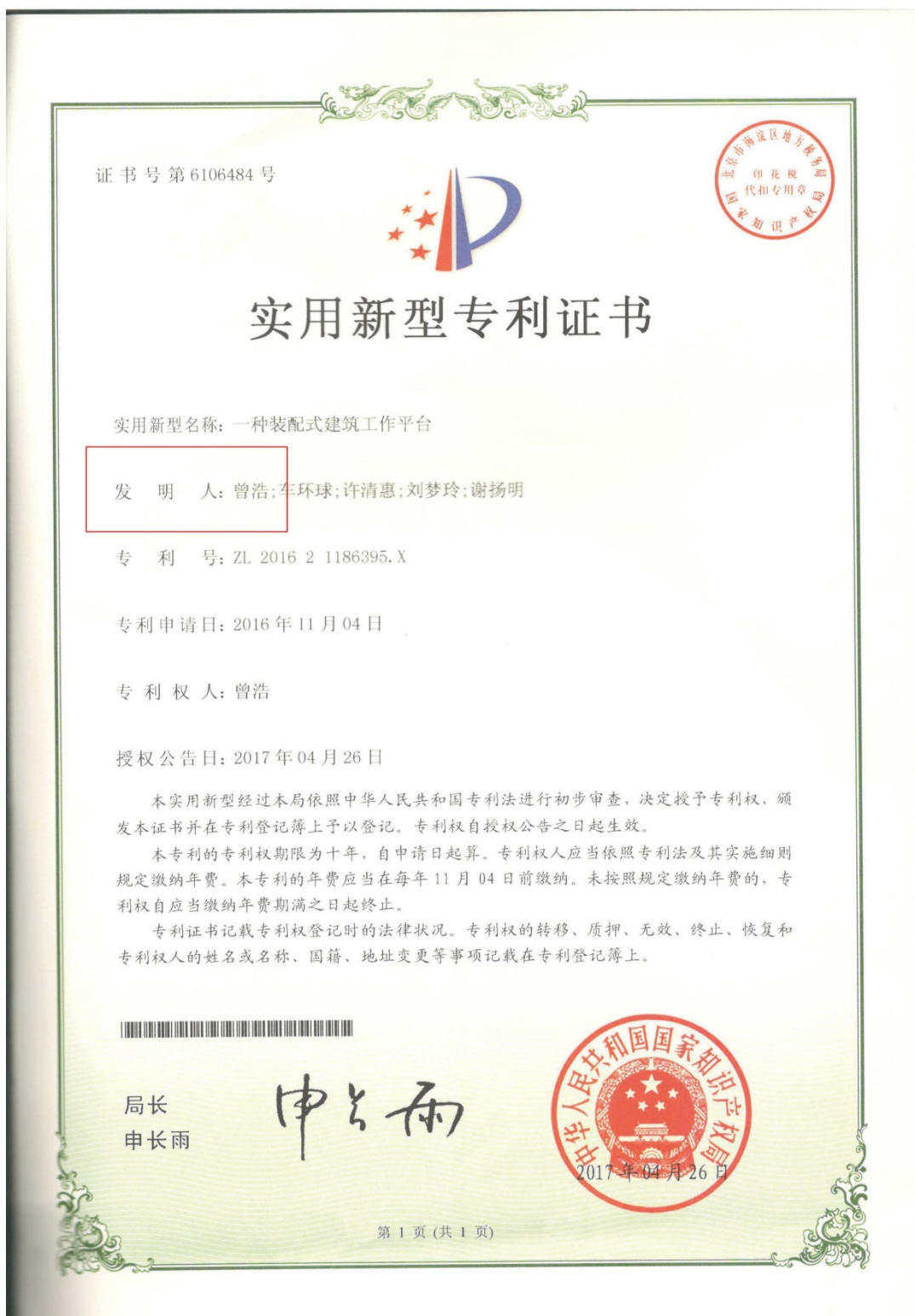
4、专利：一种新型可持续建筑模型（发明人：曾浩）





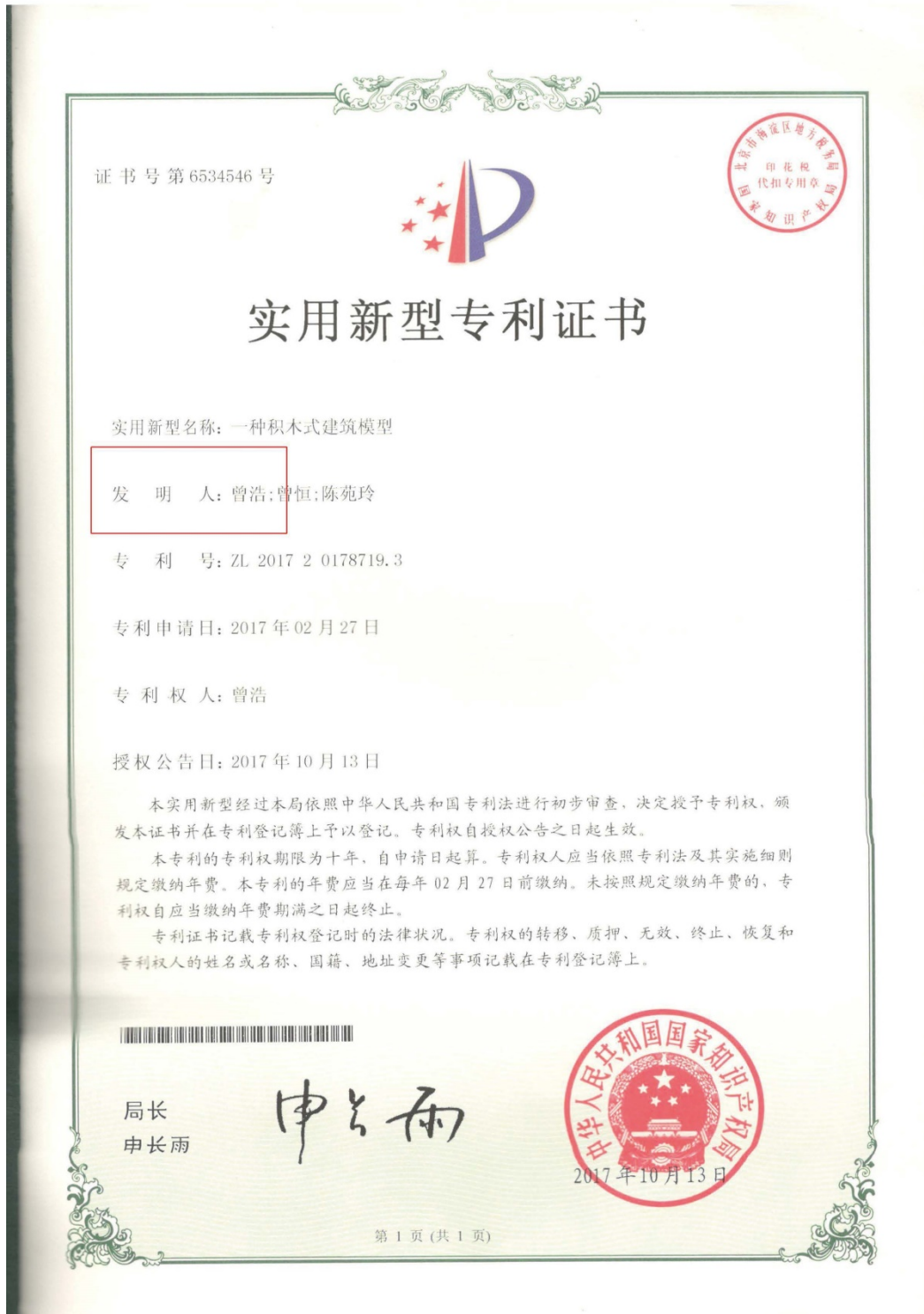


5、专利：一种装配式建筑工作平台（发明人：曾浩）



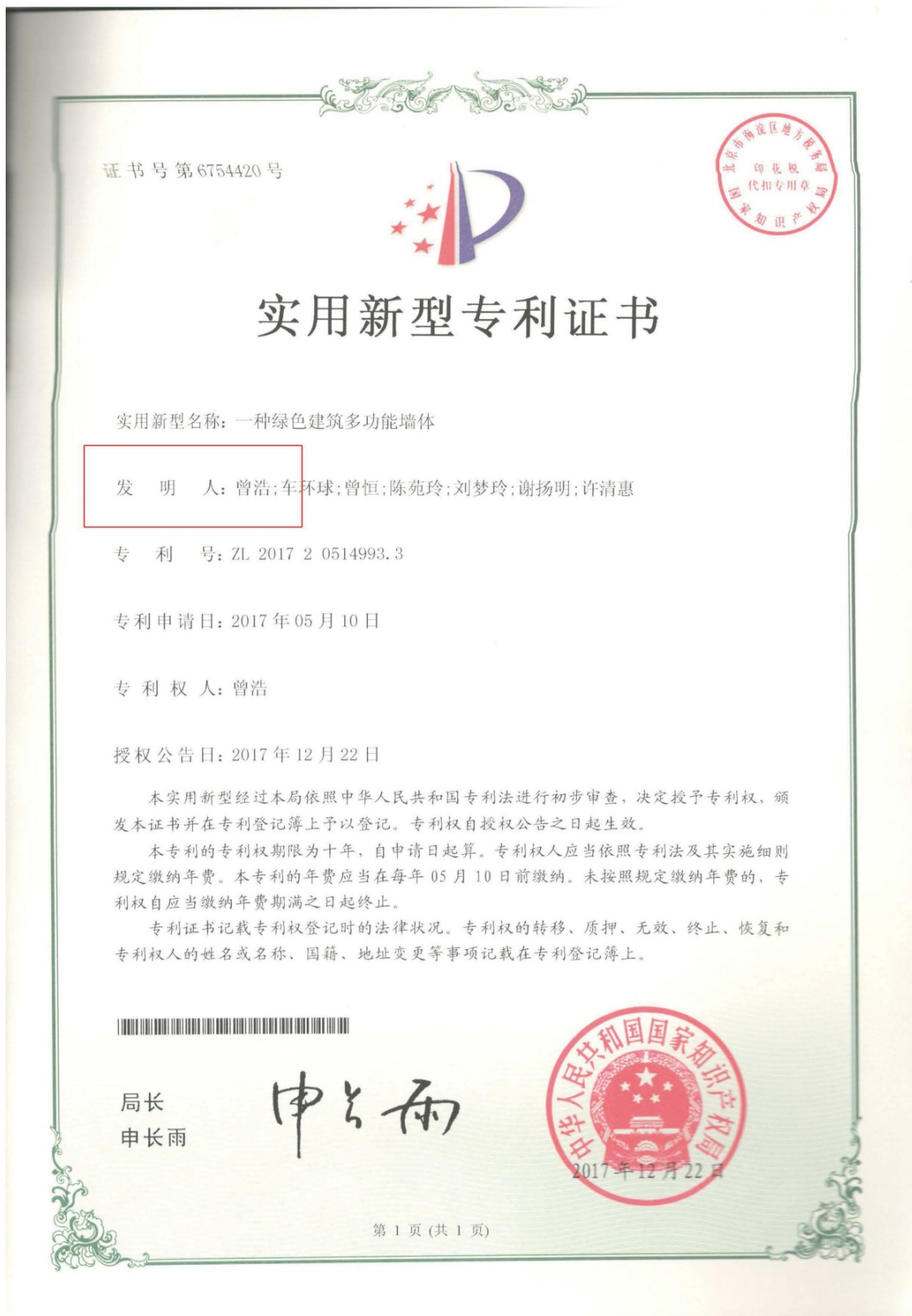


6、专利：一种积木式建筑模型（发明人：曾浩）





7、专利：一种绿色建筑多功能墙体（发明人：曾浩）



证书号第6754420号



# 实用新型专利证书

实用新型名称：一种绿色建筑多功能墙体

发明人：曾浩;车环球;曾恒;陈苑玲;刘梦玲;谢扬明;许清惠

专利号：ZL 2017 2 0514993.3

专利申请日：2017年05月10日

专利权人：曾浩

授权公告日：2017年12月22日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，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05月10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

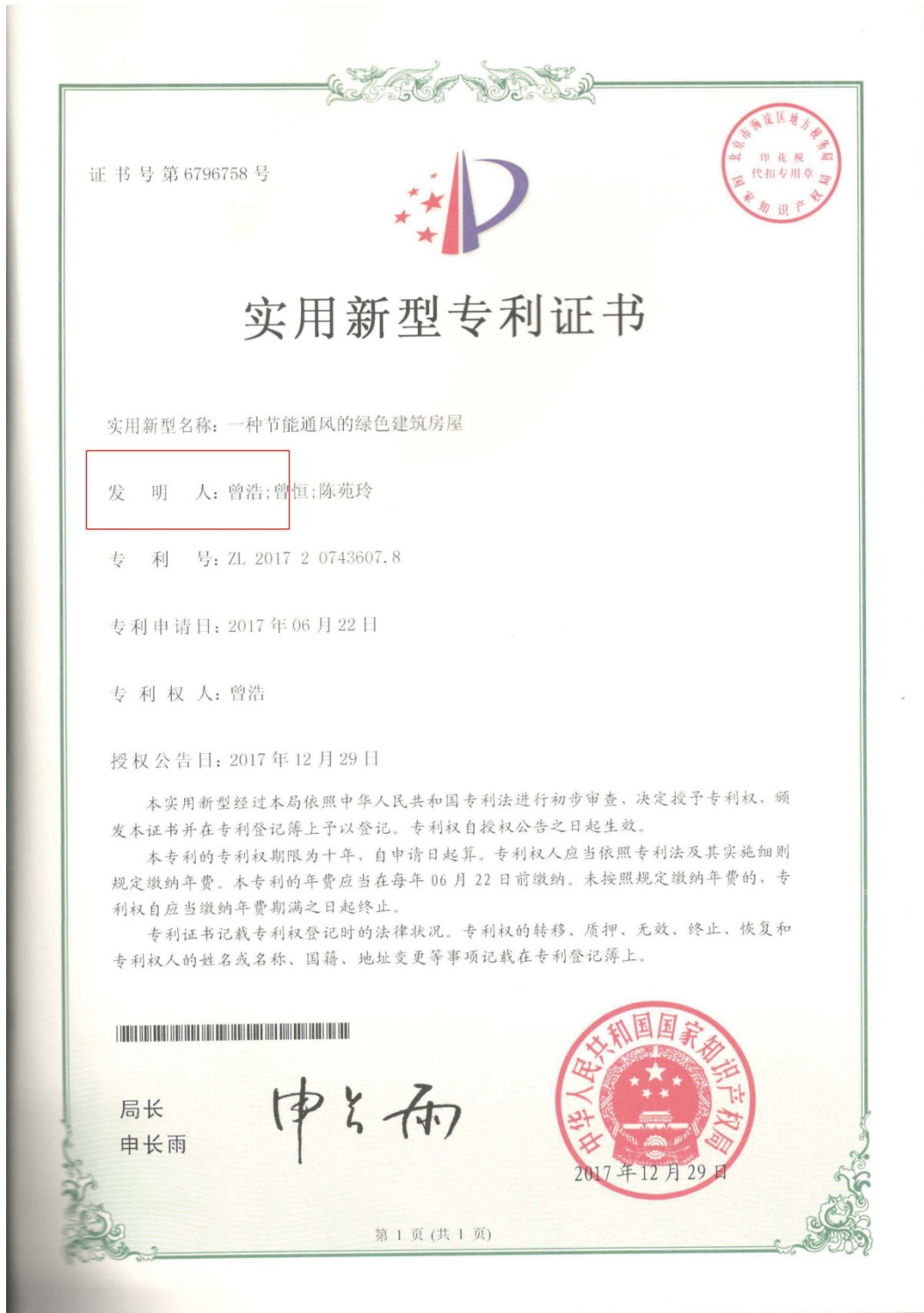
申长雨





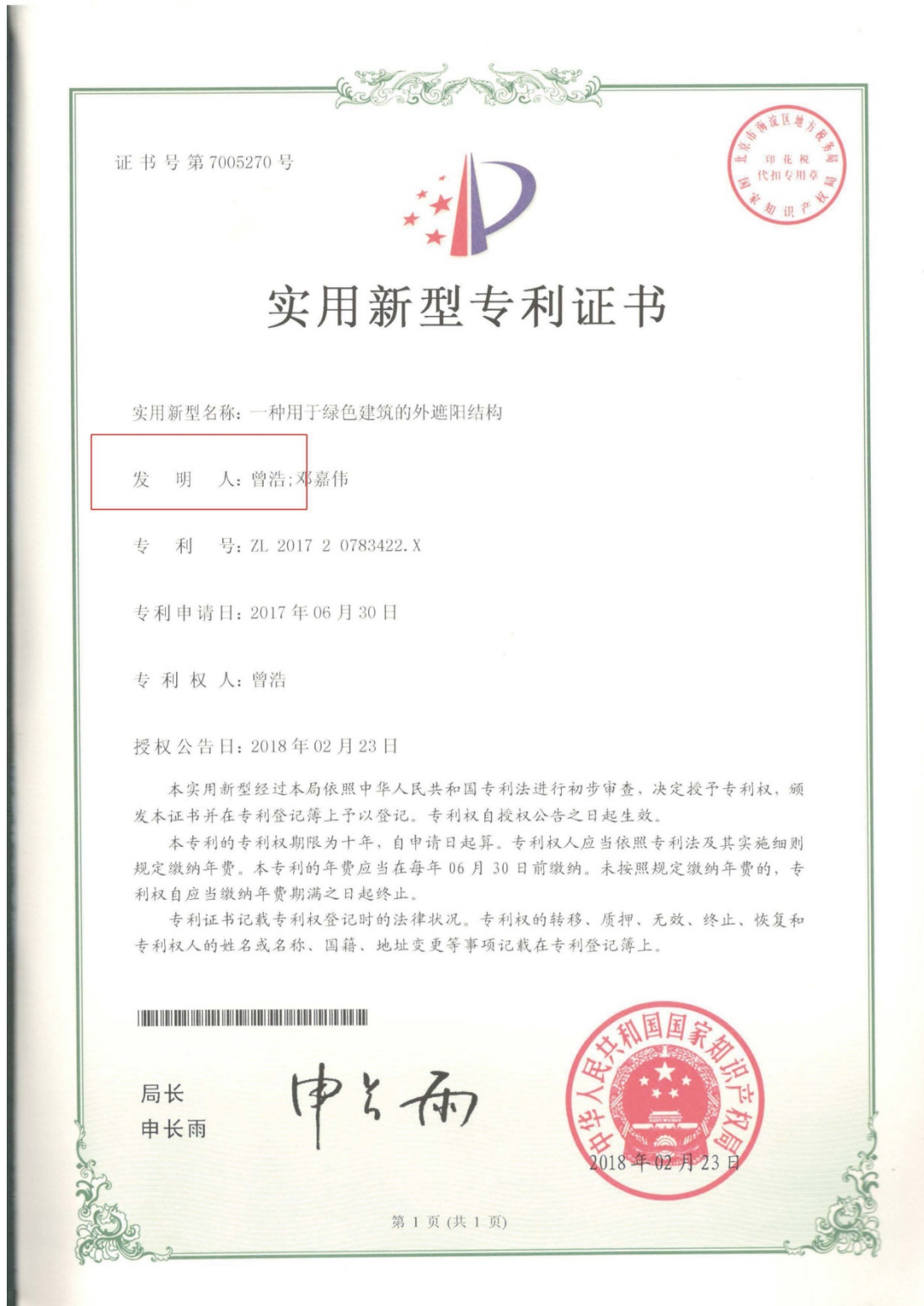


8、专利：一种节能通风的绿色建筑房屋（发明人：曾浩）



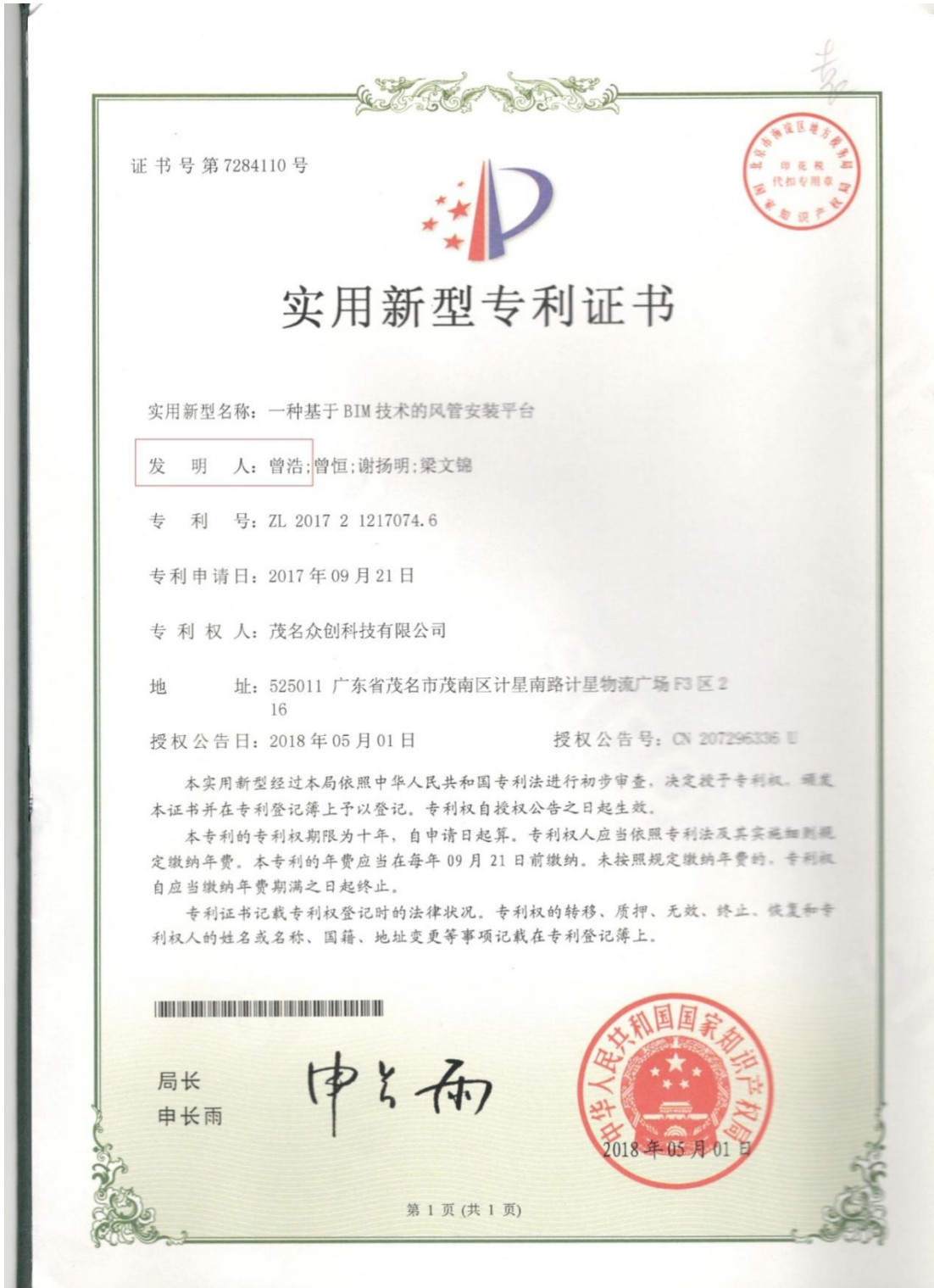


9、专利：一种用于绿色建筑的外遮阳结构（发明人：曾浩）





10、专利：一种基于 BIM 技术的风管安装平台（发明人：曾浩）





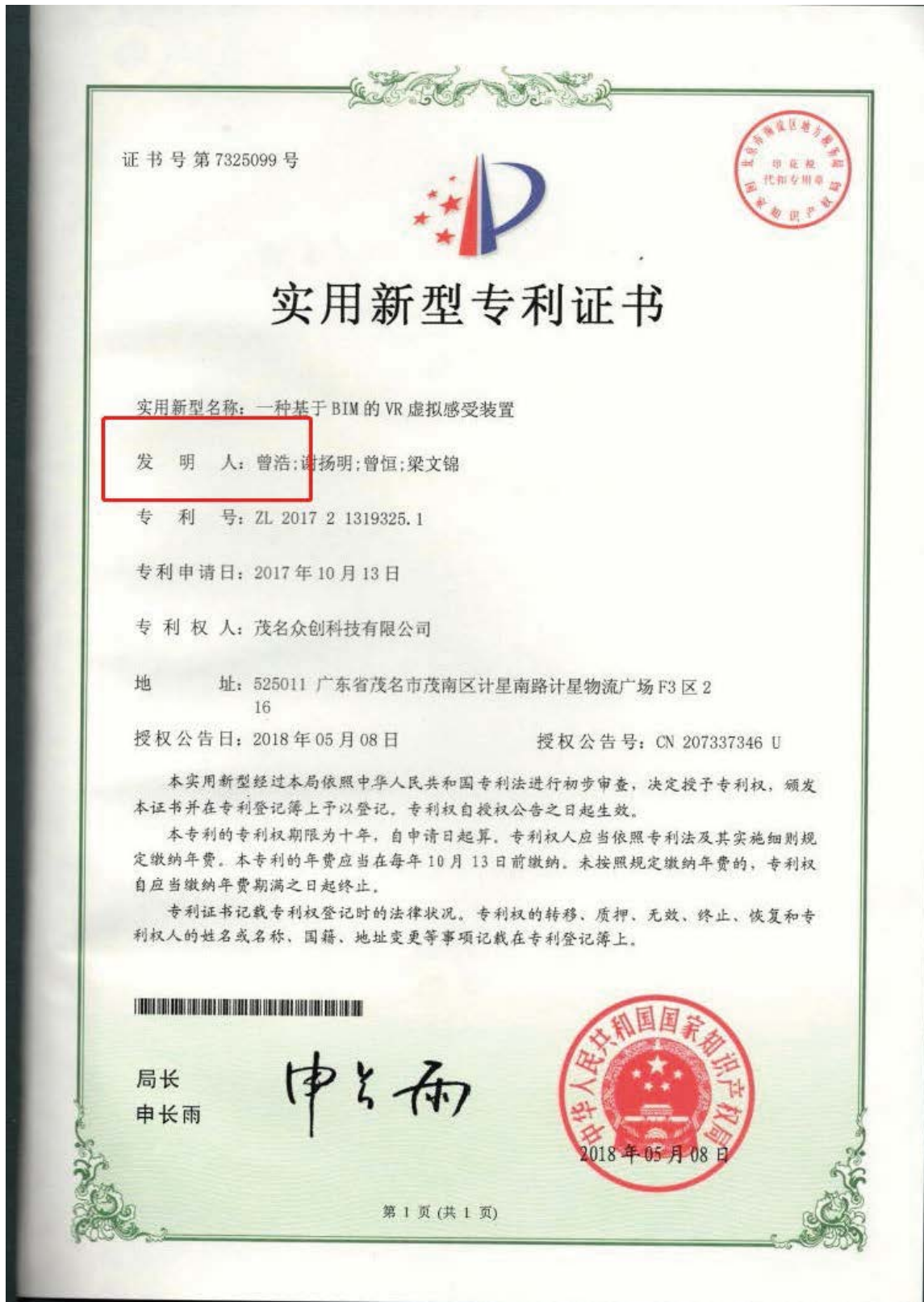


11、专利：一种基于 BIM 的预制一体化装配式组合支架（发明人：曾浩）



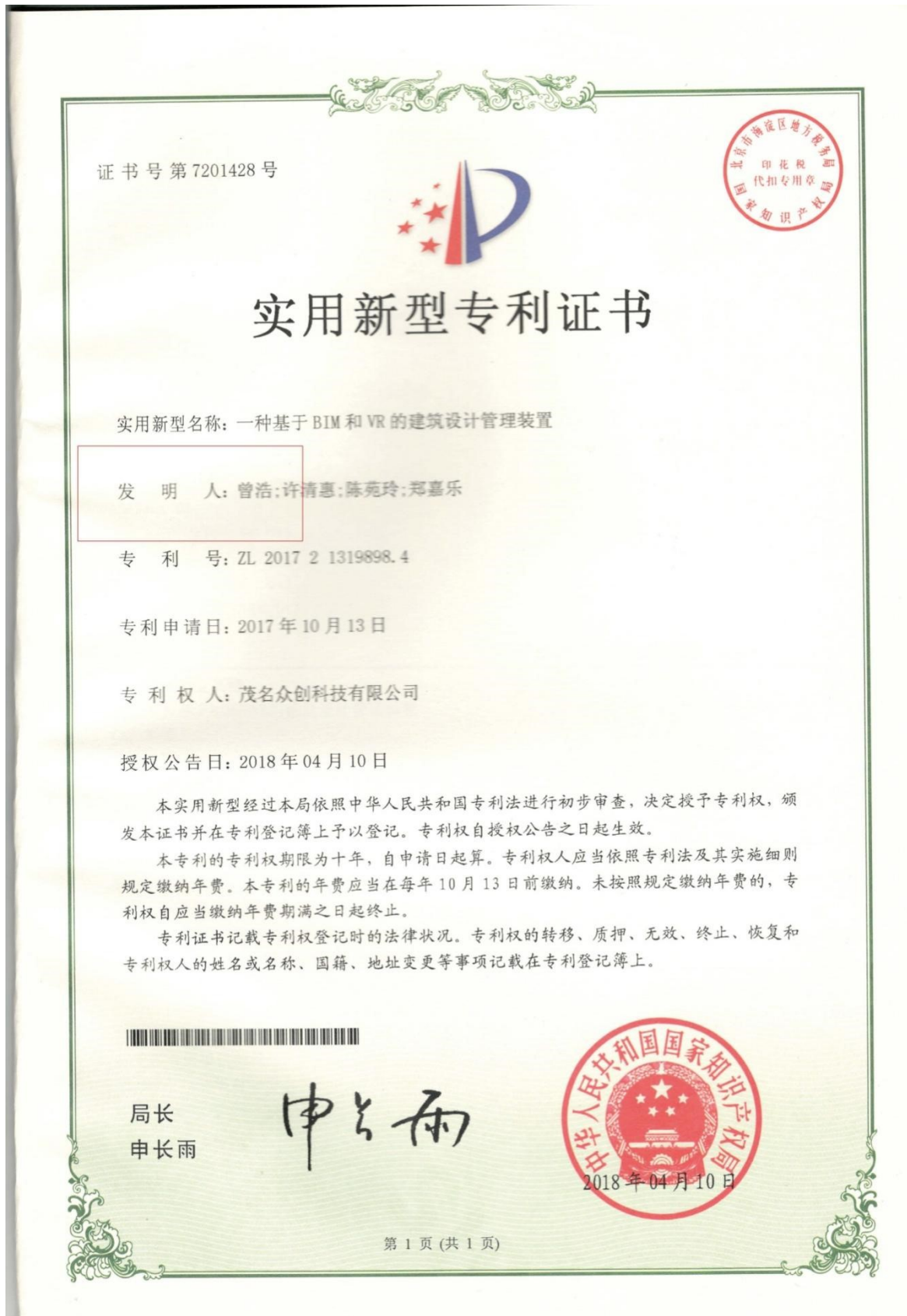


12、专利：一种基于 BIM 的 VR 虚拟感受装置（发明人：曾浩）





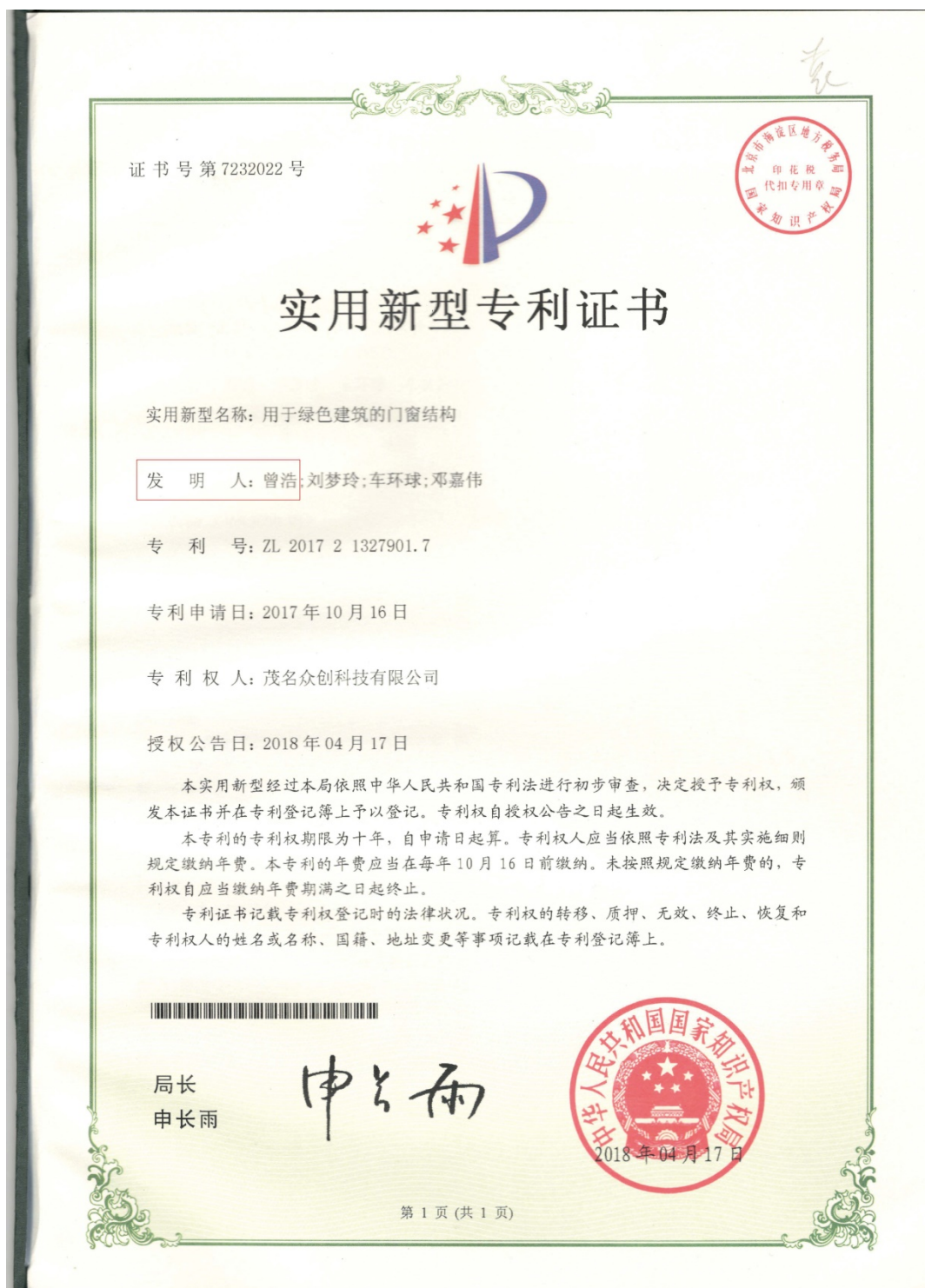
13、专利：一种基于 BIM 和 VR 的建筑设计管理装置（发明人：曾浩）







14、专利：用于绿色建筑的门窗结构（发明人：曾浩）



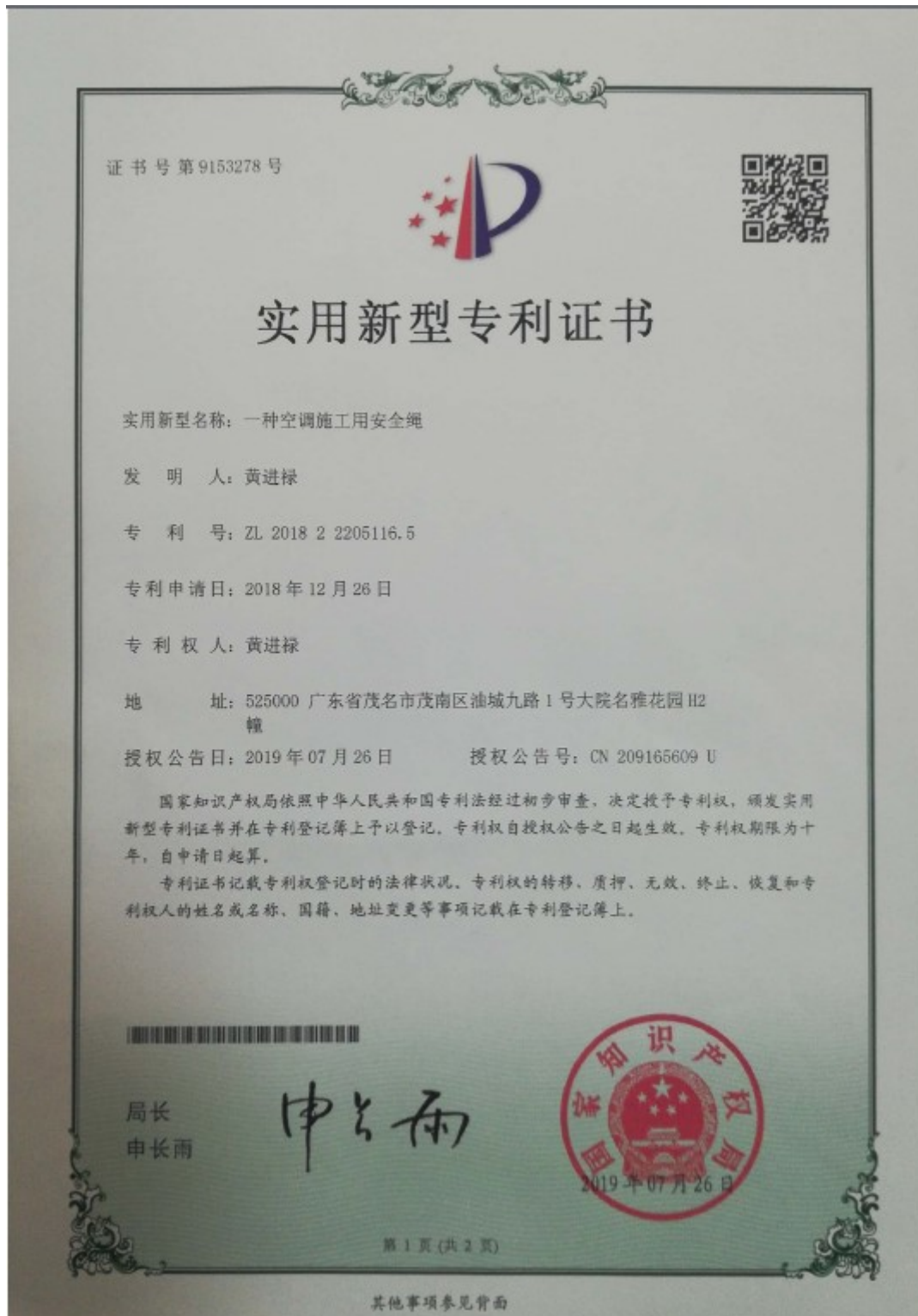


15、专利：一种节能电开水器大型集中供给系统（发明人：黄进禄）





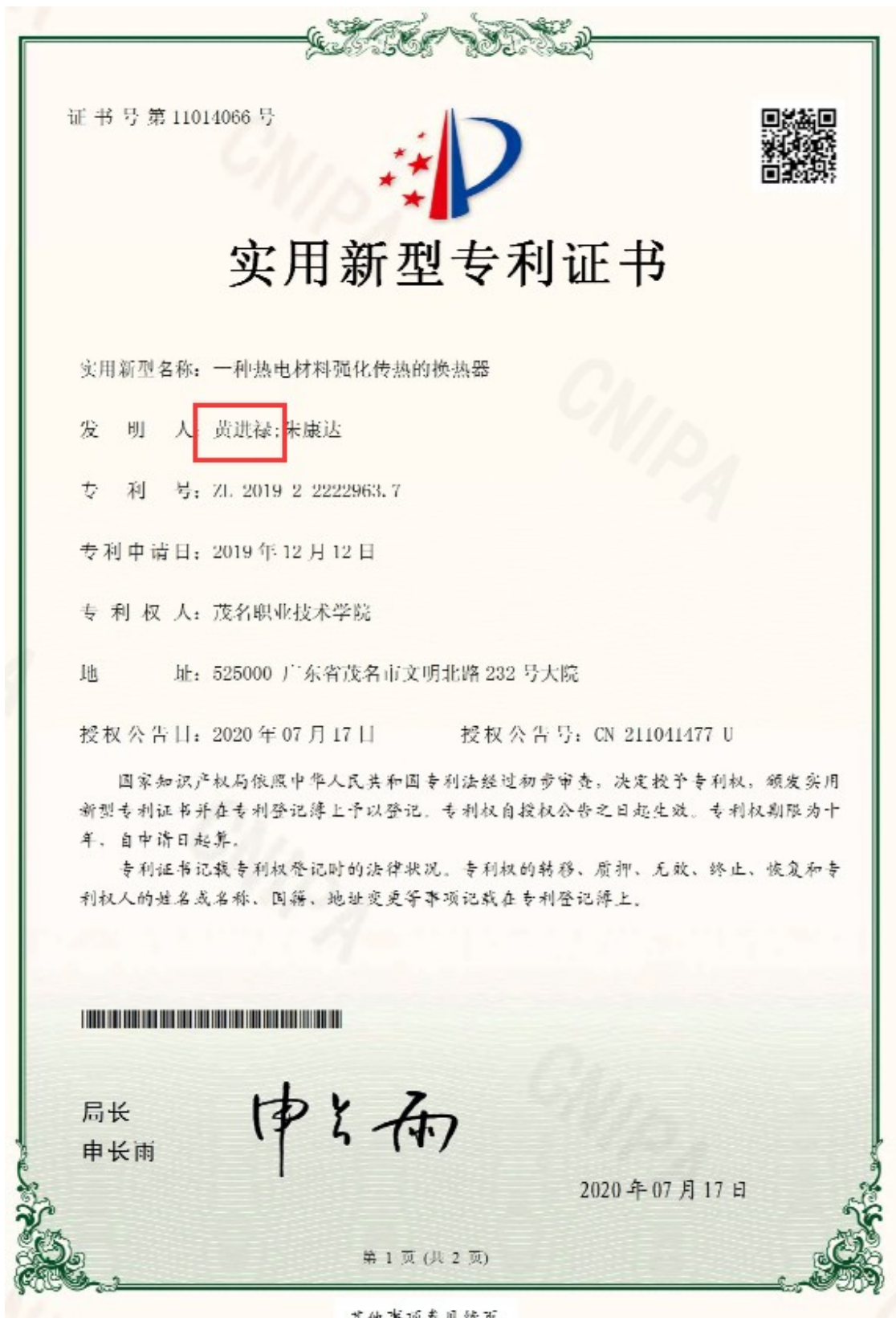
16、专利：一种空调施工用安全绳（发明人：黄进禄）







17、专利：一种热电材料强化传热的换热器（发明人：黄进禄）





18、专利：一种空调系统节能装置（发明人：黄进禄）





19、基坑管线下连续墙逆作法施工工法（完成人：陈列、冯川萍）



# 省级工法证书

工法名称：基坑管线下连续墙逆作法施工工法

批准文号：粤建市函〔2015〕606号

工法编号：GDGF019-2014

完成单位：广州机施建设集团有限公司、  
茂名职业技术学院

主要完成人：陈慕贞、陈列、曾贤超、冯川萍、唐伟才、  
蔡振春、刘斯琴、莫莉

