

2017 年已授权发明专利成果信息一览表

序号	专利名称	第一发明 (设计)人	申请号	申请日期	公开号	公开日期	授权号	授权日期
1	一种河流横向扩散系数的等浓度线快速观测方法	武周虎	201710281857.9	2017-04-26	CN107421853A	2017-04-26		
2	一种应用于地铁隧道的毛细管土壤源热泵系统	王海英	201310629223.X	2013-11-28	CN103615841B	2017-5-24	ZL201310629223.X	2017-5-24
3	一种汽车重力势能及空载余能收集装置	路成刚	201510525798.6	2015-08-25	CN105134518A	2015-12-09	ZL201510525798.6	2017-07-28
4	一种重磁动力装置	路成刚	201510525776.X	2015-08-25	CN105041591A	2015-11-11	ZL201510525776.X	2017-12-01