

安徽省科学技术进步奖提名项目公示内容

(2025 年度)

一、项目名称

高耐压长寿命铝电解电容器关键技术研发与产业化

二、提名者

黄山市科技局

三、主要知识产权和标准规范等目录

[1]发明专利：一种高频低阻抗电解电容器，ZL201811 340327.8（黄山振州电子科技股份有限公司/何建、洪巧珍、江筱琴）

[2]发明专利：铝电解电容器电解液、其制备方法及其铝电解电容器，ZL2021108454229（安徽联盈控电子科技有限公司/罗爱文、李俊赤、林晓萍）

[3]发明专利：一种耐温耐压的电容器电解液组合物及其制备方法，ZL202511738422.3（安徽净相新材料科技有限公司/程镜江、秦国富、孙坚刚）

[4]发明专利：一种 MOFs/GO/CC 复合材料、制备方法及应用，ZL202610121214.7（安徽工程大学、安徽联盈控电子科技有限公司/朱贤东、杨冠、李俊赤、周钰、刘荣梅、林晓萍）

[5]发明专利：一种耐高温长寿命高频低阻抗电解电容器，ZL202111054149.4（黄山振州电子科技股份有限公司/何建、石静山、何平洲）

[6]发明专利：一种钒掺杂的羟基氧化镍纳米片及其制备方法和应用，ZL202210292513.9（安徽工程大学/刘荣梅、张新隆、朱贤东、胡继稳、刘宁、姬首驰）

[7]发明专利：快速充放电用铝电解电容器，ZL202111054150.7（黄山振州电子科技股份有限公司/何建、何平洲、石静山）

[8]发明专利：一种 MOF-on-MOF 材料、制备方法及其电化学储能应用，ZL202510956745.3（安徽工程大学/朱贤东、周钰、周玉龙、李瑞、李传平）

[9]发明专利：一种长寿命铝电解电容器及其制作方法，ZL2021110184603（安徽联盈控电子科技有限公司/李俊赤、罗爱文、林晓萍）

[10]团体标准：基板自立型固定式铝电解电容器，T/CRAAS910-2022（黄

山振州电子科技股份有限公司等/何建、何平洲、刘利东、黄敏、李强、周坤)

四、主要完成人

朱贤东，何建，李俊赤，程镜江，刘荣梅，何平洲，沈凤翠，杨超，易思广，刘德兴，彭丽华，张毅（所有完成人）

五、主要完成单位

黄山振州电子科技股份有限公司、安徽工程大学、安徽联盈控电子科技有限公司、安徽净相新材料科技有限公司