

عنوان طرح

طراحی و توسعه مواد مزوپور جهت دار به منظور استفاده در کاتالیست‌ها، سنسورها و محیط زیست



پژوهشگر

پروفسور دانگ یوان ژائو

کشور چین

رشته مواد و متالورژی، شیمی

موسسه علمی دانشگاه فودان

چکیده طرح

تحقیقات پروفسور ژائو در زمینه طراحی و توسعه مواد مزوپور جهت دار به منظور استفاده در کاتالیست‌ها، سنسورها و محیط زیست متمرکز است. ایشان در زمینه مواد مزوپور جهت دار در جهان پیشرو بوده و دستاوردهای بسیار بزرگی در این زمینه عرضه داشته‌اند. آقای پروفسور ژائو خانواده‌ای از مواد مزوپور نوین را عرضه نموده است که امروزه در صنایع مختلفی مورد استفاده قرار گرفته است. این تحقیقات تاکنون منجر به ثبت پنجاه اختراع در کشورهای چین و ایالات متحده آمریکا شده است.

زندگی نامه

پروفسور دانگ یوان ژائو در ژوئن سال ۱۹۶۳ در کشور چین به دنیا آمده است. ایشان دانشنامه دکتری خود را در رشته مهندسی شیمی در سال ۱۹۹۰ از دانشگاه جیلین کشور چین دریافت نموده است. پس از آن در دانشگاه کالیفرنیا سانتا باربارا به تحقیقات خود ادامه داده و در حال حاضر به عنوان استاد ممتاز در دانشگاه فودان کشور چین به فعالیت‌های علمی و تحقیقاتی مشغول است. ایشان عضو آکادمی علوم چین و آکادمی جهانی علوم (TWAS) و رییس انجمن بین‌المللی مواد مزوپور (IMMA) می‌باشد. آقای پروفسور ژائو در حال حاضر سر دبیر ارشد مرکز تحقیقات ACS می‌باشد. او دارای بیش از ششصد و هشتاد مقاله مروری در مجلات معتبر در زمینه شیمی و متالورژی است.

