



曹更玉，男，55岁，中共党员、民主促进会会员，理学博士、教授，中国科学院“百人计划”学者。

材料科学与工程学院院长。



E-mail:gyucao@gdupt.edu.cn

● 研究方向

主要从事先进能源材料的研究

● 主讲课程

材料科学前沿课程

● 教育与工作经历

2018年9月-至今 广东石油化工学院 教授

2006年6月-2018年9月 中国科学院武汉物理与数学研究所 研究员、博士生导师

2000年4月-2006年6月 中国科学技术大学化学物理系 教授、博士生导师

1997年5月-2000年3月 北海道大学触媒研究中心 COE/NEDO 研究员

1995年7月-1997年5月 中国科学院大连化学物理研究所工作 副研究员

1991年5月-1995年7月 中国科学院大连化学物理研究所工作 助理研究员

1987年8月-1991年5月 中国科学院大连化学物理研究所 研究生毕业，获理学博士学位

1984年8月-1987年7月 中国科学院大连化学物理研究所 研究生毕业，获理学硕士学位

1980年9月-1984年8月 山东师范大学化学系 本科毕业获理学学士学位

● 主要业绩

1. 实现了光催化剂的机械化学反应掺杂，极大地降低了掺杂成本、提高了生产效率和光催化剂活性；
2. 研制出了国内第一台纳米级磁共振成像（MRI）设备 - 磁共振力显微镜；
3. 在国内率先开展了微纳机械振子光力学（optomechanics）的系统实验研究，取得了系列科研成果；
4. 首次制备了锆烯——一种锆原子组成的类石墨烯，并进一步得到了具有狄拉克锥能带特征的双层锆烯；
5. 承担**基金委重点基金项目1项**、承担并完成基金委面上基金3项；承担并完成中国科学院“重大仪器装备研制项目”1项；作为骨干参与完成了5个“973”或“国家重大研发计划项目”；
6. 培养研究生多名，其中许多人已成为高级专业人才。