

材料科学与工程学院是根据国内外著名大学材料学科的建制和发展趋势组建而成。学院包括八系一所一中心：聚合物科学系、聚合物工程系、生物材料系、有机功能材料系、复合材料系、无机功能材料系、金属表面工程系、现代大分子工程系、碳纤维及复合材料研究所、和材料分析与评价中心。

2006 年有教職員工 169 人，其中教授（含研究員）49 人，副教授（含副研究員、高級工程師）47 人，博土生導師（含外聘）50 人，其中雙聘院士 3 位，長江學者特聘教授 2 位，國家傑出青年基金 1 位，教師中具有博土學位的占 75%。材料學科為國家重點學科；高分子化學與物理北京市重點學科；高分子材料科學與工程是學院教學與科研的傳統強項；碳及複合材料、無機非金屬材料和金屬材料防護學科在全國具有較高的知名度。根據現代科學技術和國民經濟發展的需要，我院注重對學科內容的調整更新，現已覆蓋了高分子材料、生物功能材料、複合材料、碳材料、信息記錄材料、金屬及表面保護材料、先進陶瓷、材料物理與化學、材料加工等領域。學院以其教學與科研力量雄厚、設備齊全、畢業生素質高而在國內外具有很高的知名度。

學院的辦學指導思想為：“以寬專業教育取代窄專業教育，以素質教育取代行業教育，以個性教育取代模式教育，在課程體系、教學內容、教學手段和教學管理諸方面與國際水平全面接軌。”專業目標是培養具有合成、表征、結構與性能關係、加工應用全面基礎及專業知識的材料高科技人才。自 1998 年起，按教育部頒發的二年級學科寬專業招生，即“高分子材料與工程”專業，此專業覆蓋了高分子材料、橡膠工程、複合材料和高分子化工四個專業，並擴充了生物功能材料的內容。1999 年經國務院學位委員會批准，設置了“材料科學與工程”這一一年級學科寬專業。該專業覆蓋了前述無機非金屬材料、複合材料、金屬材料及防護材料等領域。在研究生教育方面，本院設有材料物理與化學、材料學、材料加工工程、高分子化學與物理和應用化學五個博土專業授權點及相應的五個碩士專業授權點，並設有材料科學與工程博土後流動站。目前在校本科生包括高分子材料與工程專業、材料科學與工程、生物功能材料 1850 人，碩士研究生 784 人，博土生 130 人。

近五年來，學院承擔和完成了國家級和省部級科研項目 180 餘項，獲得國家級和省部級獎 20 項。目前在研的國家科技攻關、863 項目和 973 項目共 27 項，國家自然科學基金項目 21 項，部委級項目 30 餘項，2004 年科研經費到款 2500 萬，2005 年科研經費到款 4100 萬，2006 年科研經費到款突破 5000 萬。與國內外大中型企業和科研机构建立了緊密的合作關係並開展多項聯合研究，產生了一大批應用科技成果。中國塑料加工協會多功能母粒及色母粒專業委員會、非銀鹽感光協會、中國腐蝕與防護學會、教育科普工作委員會和非金屬材料腐蝕與防護專業委員會 5 個二年級學會掛靠本學院。科研工作不僅產生了大量的基礎研究成果，解決了國民經濟中的工程技術難題，還為高級人才的培養提供了一個高水平的科技平台，在校園中營造出濃郁的學術氣氛。

學院建有“化工資源有效利用”國家重點實驗室和“新型高分子材料製備與加工”北京市重點實驗室。擁有現代化的實驗室 6600 平方米。各實驗室之間有校園網連接，便於校內及與國內外的快速信息傳遞。各系和分析測試中心裝備有材料合成、加工、樣品製備、材料結構和性能評價的各種儀器設備，科研條件比較完備。

學院與多所國際著名大學，例如美國紐約州立大學（布法羅）、麻省州立大學（羅威爾）、阿克隆大學、東京工業大學、日本大阪大學、北海道大學、信州大學、東京工學院大學、俄羅斯門捷列夫化工大學、莫斯科生態環境大學、烏克蘭化工大學、韓國漢城大學、忠南大學和澳大利亞新南威爾士大學等國際著名院系建立了密切的學術與科研合作關係。2005 年我院与拉夫堡大学签署了“拉夫堡大学—北京化工大学材料学院：材料学科联合培养计划”，目前已有 4 名本科生赴拉夫堡大学深造。2007 年 3 月我院与名古屋工业大学建立硕士研究生双学位培养制度，两校双学位培养的学生均有一年的国外学习交流机会。每年有多

名学者出访，并接待各国专家讲学或开展科研活动。

材料科学与工程学科是我校“211 工程”重点建设的学科，正在不遗余力地在学科建设、课程体系、学术梯队建设等方面进行全面地建设与改革。21 世纪的北京化工大学材料科学与工程学院将是一个国内一流、国际知名的高级人才培养和基础科学研究基地。