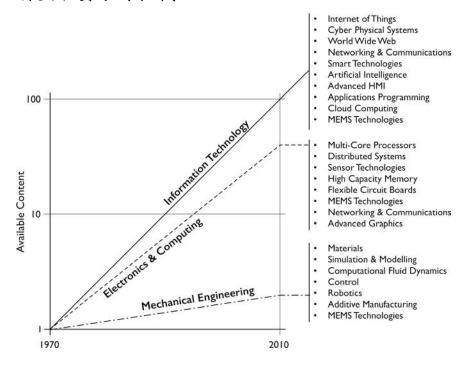
1.2.6 可持續性

由於認知到需要以朝著可持續的社會為中心,並圍繞有效管理和利用所有可用資源,建議如圖。

Mobility Information Governance Energy + Regulation + Personal + Access + Sources + Goods + Content + Legislation + Technology + Transport + Context + Taxation + Management Benefits Quality of Life Security Agriculture + Social impact + Outcomes + Social impact + Food security + Ageing society + Reliability + Costs + Transport + Communications + Costs + Triple Bottom Line + Contamination Health Interface Manufacturing Resources + People + Resources + Format + Low impact + eHealth/mHealth + Personalisation + Education + Minimum waste + Prostheses + Users + Resources + Earth

1.2.7 教育

面臨平衡技術含量與理解機械工程、電子和資訊技術核心學 科整合要求的挑戰



在技術發展相關的課程設計方面的挑戰外,還要考慮其他因 素。包括:

交貨變更

- · 大規模線上開放法院其(MOOCS)
- · 基於教程和研討會的學習支援。

混合學習

· 社交媒體對學習的影響

結構問題

- · 分散式學習資源。
- · 內容的時間值。
- · 協作工作。

第二章

如何開始

於20世紀70年代,當時機械系統需要更加精確,迫使行業和 學術界探索感測器和電子輔助,這種運動使機械工程師和電子 工程師合作和相互理解。特定的模擬工具、共同開發機械裝 置,在可製造性、成本和動態方面非常嚴格。在20世紀80年代 的同一時期,在許多行業和學術界,機械工程師開始越來越多 的處理動力學和控制問題,機械工程部門也開始出現控制小 組,這些都代表著他們擺脫了單一的學科方法。