

國立臺北科技大學共識會議

提升研發能量之建議方案

報告人：黎文龍研發長

09.23.2014

簡報大綱

- 一、前言：國際處之報告
- 二、總目標與策略
- 三、策略方案之修訂追蹤
 - 102.02共識會議策略
 - 103新立之獎補助
 - 特色研究領域
- 四、建議方案



● 總目標及策略

一、目標



- QS國際排名：學門

- 五年五百億頂尖研究中心

- 具有實力且專業特色之學校

二、策略

- 特色聚焦(Focus)
- 領域整合(Integration)
- 技術務實(Application-Oriented)
- 重點突破(Breakthrough)



● 現行激勵措施



實務研究型大學

● 策略追蹤1 (102.02.26共識會議)

➡ SCI人均值

現況分析	原因分析	因應對策
1.人均值稍降(教師增加，產出下降)	1.新聘員額增加，實力尚未能充分發揮 2.無「大牌」教授，尚未建立「領導研究型」之教授 3.明珠教授影響尚未發揮 4.研究生(博班)產出下降	1.獎懲機制(升等機制) 2.培養大牌或借重大牌(如明珠) 3.博後實務研究， Research Professor 4.典範計畫：集中資源，特色發展 5.博士生產出 獎學金制度

● 策略追蹤2：期刊論文潤稿(103.04)

101.3訂定

年輕學者獎勵

101.9訂定

改善教學儀器設備補助

102.7修定

特聘教授

102.7訂定

專案研究教師

103.4訂定

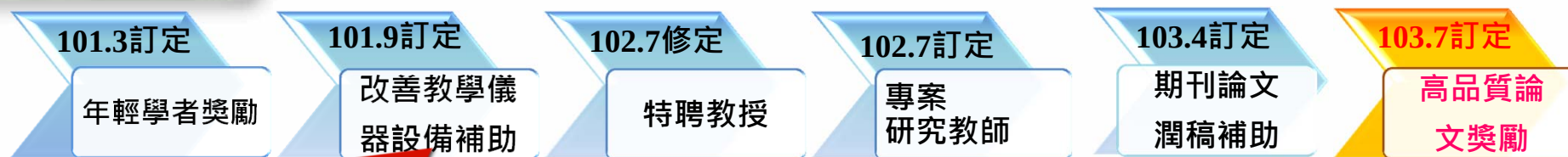
期刊論文潤稿補助

103.07訂定

高品質論文獎勵

- ✓ 目的：為提升國際學術論文之水準，補助本校專任教師與研究生發表國際學術期刊論文之修辭所需費用
- ✓ 申請資格：專任教師及研究生以本校為名義所發表之國際學術期刊
- ✓ 獲獎條件：
 - 每篇投稿期刊論文之潤稿費補助上限為4,000元且每篇僅限申請一次
 - 曾接受校內外相關潤稿或翻譯補助之國際學術期刊論文不得重複申請補助
 - 國際學術期刊論文如有多位署名共同發表，該篇論文僅限一名作者提出申請
 - 申請時應檢具投稿論文、完成投稿之證明文件（如編輯回函或稿件編號）及正式收據正本

● 策略追蹤3：高品質論文獎勵(103.07)



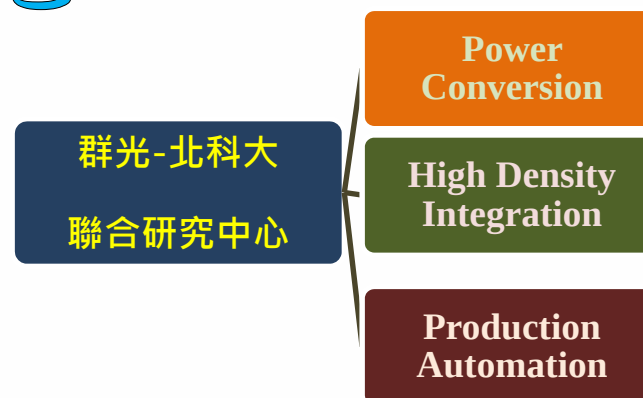
● 已通過103.7.22行政會議

- ✓ 目的：為鼓勵本校師生投入學術研究，提升國際學術論文之水準，獎勵本校專任教師高優質學術論文著作
- ✓ 補助對象：本校之專任教師以國立臺北科技大學為名義，且為該論著排序第一名之第一作者(First Author)或該論著聯絡作者(Corresponding Author)兩名以內之國際學術論著於SCI/SSCI/AHCI/ABI Subject Category/Nature及Science登錄期刊者，得申請補助
- ✓ 申請及審查方式：
 - 1) 該論著紙本刊登出版於Nature或Science者，每篇文章各發給獎勵金20萬元
 - 2) 該論著紙本刊登出版當年度Impact Factor 於SCI/SSCI/AHCI/ABI Subject Category期刊排名在該領域前10%者，每篇1.5萬元；前20%者，每篇1萬元
 - 3) 該論著紙本於該領域SCI/SSCI/AHCI/ABI Subject Category刊登後三年內被引次數扣除自我引用後之次數達50次以上並提供Scopus資料庫之引用佐證者，發給獎勵金3萬元，每篇限申請一次
 - 4) 如有本校多位教師共同發表，則僅限一名教師提出申請

● 策略追蹤4：特色研究團隊

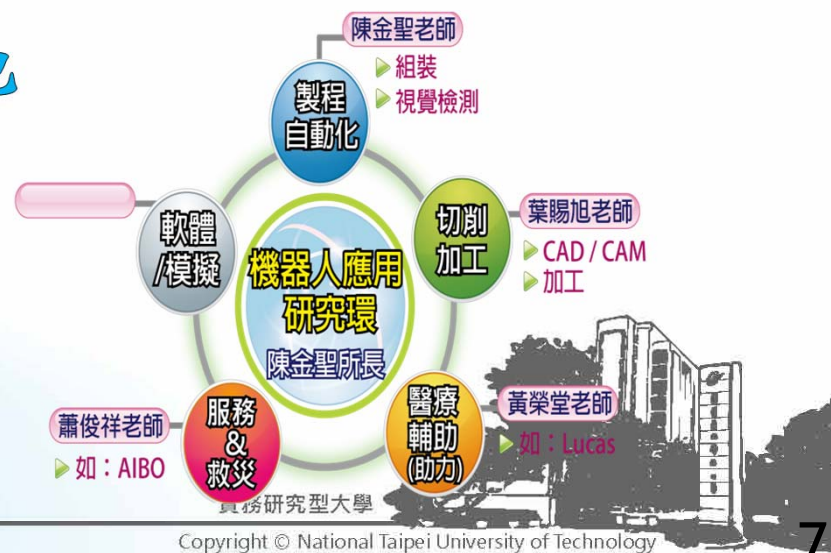
✓ 整合研究領域，建立研發特色

- 能源科技研究中心
- 群光-北科聯合研究中心
- 機器人應用研究環



✓ 實務技術：產業服務基地

- 精勤樓
- 典範計畫經費



● 建議方案

- 「共用」相同之英文學術領域統稱
 - 機電學院：所有系所
 - 電資學院：電機+電子+光電+資工
 - 工程學院：土木+環工；化工+分子
 - 管理學院：??
- 團隊參與國際主要之學術會議
 - Sponsor tech sessions
- 更接近實際需求的競爭及評鑑機制
 - 院與院間
 - 研發績效評鑑

