

教育部顧問室第三階段『生物技術科技人才培育先導型』規劃會議 會議記錄

紀錄：高庭芳

開會時間：九十三年七月十五日星期四上午十時

開會地點：中央聯合辦公大樓十八樓第十會議室(台北市徐州路五號)

主持人：張文昌顧問

出席者：教育部顧問室張文昌顧問、吳金洌顧問、楊照雄諮議委員、高景輝諮議委員、國立台灣大學生化所林榮耀教授、呂紹俊副教授、生化科技系黃慶臻教授、教育部顧問室胡郁芬小姐、台大生化所高庭芳小姐。

會議紀錄：

壹、 主席致詞(略)

貳、 顧問說明(略)

參、 決議事項

1、 決定第三階段計畫名稱為：「尖端生物技術科技人才培育計畫」。

2、 第三階段計畫規劃原則：規劃新增先導性及前瞻性之教學資源中心，配合行政院國家型科技計畫，整合第二階段現有六個資源中心，推動生技與奈米、光電、醫工及資工之跨領域生技學程，建議由各大學院校之生物技術科技中心或創新育成中心負責計畫推動，並邀請法人研究機構及業界提供人才培育管道，發展生技跨領域人才培育之國際交流與合作。教學資源中心內各校生物科技中心主任負責規劃協調及推動。

第三階段教學資源中心之名稱、領域及負責學校主持人：目前建議重組並新設之中心領域共分七組——

a、 基因體與蛋白質體醫學(建議由國立台灣大學醫學院相關領域的老師統籌主持)

b、 農業與海洋生物技術(整合第二階段原有之動物基因轉殖與疫苗發展、植物生技等領域，建議由國立中興大學生物科技發展中心統籌主持)

c、 系統生物學與生物資訊(建議仍由國立陽明大學生資所楊永正所長統籌主持)

d、 分子檢測領域(名稱未定，建議由國立成功大學醫技系吳俊忠主任統籌主持)

e、 生技中草製藥(建議由國立陽明大學生藥所吳榮燦所長統籌主持)

f、幹細胞與組織工程(建議由國立台灣大學生物技術研究中心鄭登貴教授統籌主持)
g、奈米生物技術(建議由國立成功大學生技中心統籌整合，主持人未定)

已決定中心之主持人及尚未確認之中心名稱及主持人，煩請張顧問、吳顧問及林院士聯繫人選，於近日確定。

3、邀請產官學研界之專家學者參與第三階段計畫之規劃，建議提議之諮詢委員名單為：

國科會工程處李世光處長、國科會生物處魏耀輝處長、經濟部技術處尹福秀顧問、中研院動物所游正博所長、中研院基因體研究中心翁啟惠主任、工研院李鍾熙院長、財團法人生物技術中心黃瑞蓮執行長、台醫生技中心林榮華總經理、賽亞基因科技股份有限公司陳奕雄總經理、太景生技公司許明珠總經理、順天堂製藥謝德夫副董事長、先進國際醫藥奈米科技股份有限公司巫建嶽董事長

4、擬規劃委請工研院辦理跨領域生技產業人才之調查、分析，期第三階段計畫能配合產業界人才需求；煩請先與工研院了解是否已有完成數據，或後續執行的可能性；亦可由計畫辦公室透過問卷調查，以了解目前國內一百七十五家生技公司現況。

5、第三階段規劃團隊：

諮詢委員：楊泮池主任、張文昌顧問、楊照雄諮議委員、高景輝諮議委員、宋賢一諮議委員、林榮耀諮議委員、及學研界、產業界專家。

計畫主持人：吳金洌顧問

協同主持人：呂紹俊副教授、黃慶燦副教授。

6、發展跨領域人才培育之國際交流合作，於年底前組參訪團赴美國及日本相關大學、研究機構、生技公司以規劃第三階段計畫，撰擬中綱計畫，目前規劃可參訪之相關領域學校有：UC Berkeley: Bio-Nano-Info Research Center / Stanford University / Bio-X program / UC San Diego: Biomedical Engineering Institute / Scripps Research Institute / Riken Institute, Japan / Tokyo University；屆時再由規劃單位提案。

7、第三階段計畫之前期規劃煩請吳金洌顧問於近期提案，時程為九十三年八月一日至九十三年十二月三十一日，經費採逐年編列，故九十四年計畫於年初再行提案。

肆、散會。(十一時五十分)