

科學技術、創新基本計畫

2021年3月26日

內閣會議決定

目次

序.....	4
第1章 基本思維.....	6
1· 現狀概述.....	6
(1) 國內外之情勢變化.....	6
(2) 新型冠狀病毒肺炎疫情擴大所加速之情勢變化.....	7
2 做為「科學技術、創新政策」之第6期基本計畫.....	9
(1) 回顧我國基於科學技術基本計畫所制定之科學技術政策.....	9
(2) 科學技術基本法時隔25年之正式修法.....	10
(3) 第6期基本計畫之方向.....	11
3· 實現Society 5.0之未來社會.....	12
(1) 我國所追求之社會（Society 5.0）.....	12
(2) 實現Society 5.0之必要條件.....	13
(3) Society 5.0於國內外之訊息傳遞、分享、合作.....	14
第2章 為實現Society 5.0所制定之科學技術、創新政策.....	16
1· 打造確保國民安全與安心，永續且強韌之社會.....	17
(1) 融合網路空間與實體空間創造新價值.....	18
(2) 推動社會變革與非連續之創新以克服地球規模之課題.....	24
(3) 建構具備韌性且安全、安心之社會.....	29
(4) 形成創新生態系統做為創造價值共創型產業之基礎.....	33
(5) 傳承給下一代做為基礎之都市與地域營造（智慧城市之發展）.....	38
(6) 推動研究開發、社會實踐與活用跨領域知識以解決各種社會課題.....	42
2· 開拓知識邊界，並強化形成價值創造源泉之研究能力.....	48
(1) 重新建構孕育出多元且卓越之研究的環境.....	49
(2) 建構新研究體系（推動開放科學與數據驅動型研究等）.....	58
(3) 大學改革之促進與追求策略性經營之機能擴充.....	62
3· 幫助每個人實現多樣化幸福（well-being）與課題挑戰之教育、人才育成.....	67
第3章 強化科學技術、創新政策之推動體制.....	74
1· 活化資金循環以創造知識與價值.....	74
2· 透過官民合作推動各領域戰略.....	77
3· 強化綜合科學技術、創新會議之指揮功能.....	82
(1) 強化活用「跨領域知識」之機能，擬定、宣導放眼未來之政策.....	82
(2) 透過活用e-CSTI強化政策擬定機能，確保政策之實效性.....	82
(3) 實施與第6期基本計畫連動之政策評價，制定整合戰略.....	82
(4) 確保指揮機能之實效性.....	83
簡稱一覽.....	84