



▲科技部部长王志刚(右三)在11日記者會上表示,將統籌港澳與內地的科技力量共建灣區 中新社



▲十三屆全國人大二次會議新聞中心11日舉行記者會,邀請科技部部长王志刚、副部长李萌、戰略規劃司司長許偉、政策法規與創新體系建設司司長賀德方、資源配置與管理司司長張曉原就「加快建設创新型國家」相關問題回答中外記者提問。圖為王志刚(右)回答記者提問 中新社

### 科技部力推「一帶一路」合作

- 科技園區合作**
    - 與菲律賓、印尼等八國啟動或探討建立科技園區合作
  - 技術轉移平台**
    - 與東盟、南亞、阿拉伯國家、中亞、中東歐構建了五個區域技術轉移平台
  - 人文交流**
    - 去年組織了500多名「一帶一路」相關國家的青年科學家來華開展短期科研,發展中國家技術培訓班招收「一帶一路」相關國家學員超過1200人次
- 資料來源：中通社

# 王志剛：研發專項試點開放 港單位着手申請 統籌港澳力量 共建科創大灣區

11日,科技部部长王志刚在全國兩會記者會上表示,粵港澳大灣區建設是國家重大發展戰略,將統籌港澳與內地的科技力量共同建設。今年年初,國家科技部發布通知,明確將國家重點研發計劃中「變革性技術關鍵科學問題」、「發育編碼及其代謝調節」、「合成生物學」三個重點專項作為試點對港澳特區開放,鼓勵港澳高校聯合內地單位共同申報。王志刚在記者會後向大公報記者表示,香港相關單位已着手申請重點專項。

大公報記者 周琳北京報道

不久前發布的《粵港澳大灣區發展規劃綱要》提出,推進「廣州—深圳—香港—澳門」科技創新走廊建設,探索有利於人才、資本、信息、技術等創新要素跨境流動和區域融通的政策舉措。

王志刚回應記者提問時表示,大灣區建設是國家重大發展戰略,科技創新在大灣區的整個戰略規劃和建設布局中具有非常重要地位和作用。「整個大灣區科技創新發展方面,我們把香港、澳門的科技力量統籌起來,與內地科技力量一起,來建設好大灣區。」王志刚說。

### 「發揮1+1大於2作用」

《港澳台居民居住證申領發放辦法》去年9月1日起正式實施,各地公安機關設立受理點開始受理港澳台居民提交的申請,有關措施便利港澳同胞在內地學習、就業、創業、生活,有助促進大灣區內人流、物流等便捷流通。工信部、科技部等也陸續出臺措施深化內地與港澳的科技合作,將之納入國家創新體系。

王志刚介紹,最近在與澳門特首崔世安的會面中,談及準備就科創方面的工作,把內地和澳門的機制建立起來。同時就國家所需、澳門所長,大灣區建設的規劃所涉及的科技創新方面的內容進行對接,發揮1+1大於2的作用。

2018年,科技部出臺關於中央財政科技計劃(專項、基金等)支持港澳地區創新發展的若干規定,簽署內地與香港關於加強創新科技合作的安排和聯合資助研發項目的協議;試點國家重點研發計劃對港澳開放,實現中央財政經費過境港澳等。

今年年初,國家科技部發布通知,明確將國家重點研發計劃中「變革性技術關鍵科學問題」、「發育編碼及其代謝調節」、「合成生物學」三個重點專項作為試點對港澳特區開放。

通知明確,香港中文大學、香港城市大學等14所「經內地與香港、內地與澳門科技合作委協商確定的港澳高校」,可牽頭或參與申報項目。科技部還將在今年推進建立科創經費跨境使用的長效機制,執行內地與香港聯合資助計劃,完善內地與澳門聯合資助計劃,實施2019年度國家重點研發計劃港澳台科技創新合作重點專項。王志刚在記者會後向大公報記者表示,香港相關單位已着手申請重點專項。

按照規劃,中國將在2020年進入创新型國家行列。王志刚11日表示,2018年中國綜合科技創新全球排名第17位,中國科技進步貢獻率2020年目標為60%,去年已達58.5%。他認為,我國去年在研發投入、論文數、專利數、高新區等指標方面都有不俗表現。「現在談及進入创新型國家,我們還是有短板的。」王志刚說,科技部要更好地把法律、政策、環境及科技資源配置等方面做實,制定相關政策,構建環境生態,要真正滿足科技人員在科創活動中間的需要。



▲中科院科學日活動上小朋友體驗望遠鏡 資料圖片

## 出臺法規 約束科研活動

【大公報訊】記者周琳北京報道:對於科研倫理和學風作風的問題,科技部部长王志刚表示,今後將繼續出臺文件法規引導和約束科研活動,「讓科學界多一些理性的人、知道敬畏的人、規規矩矩的人,少一些爲了名利甚至個人感覺,而無顧法律法規的人。」

王志刚表示,科技本身是雙

刃劍,今天的科技依然有趨利避害的要求。

王志刚表示,基因編輯也有這方面的要求,它有利於我們了解疾病產生的原因以及抑制方法,但實際上我們對基因編輯還知之甚少。因此,只要不斷進行科學研究、技術創新和轉化,就要求科學家對社會和自己有強烈的責任感和約束,要有科學精神,

要將倫理作風和操守做法、法律法規等統籌考慮。

王志刚表示,今後將繼續出臺涉及科研活動倫理、學風作風等的相關文件或法規,對科研活動進行引導和約束,界定科學家應該怎麼做,科學活動有何規範,成果轉化有何規定,使科技人員更加理性、尊重規律、敬畏法律。

## 加大企業地方投入 補基礎研究短板

【大公報訊】記者周琳北京報道:中國目前在基礎研究投入和原創能力方面存在不足,其投入佔比長期徘徊在5%左右。科技部部长王志刚對此表示,基礎研究確實是整個科技創新的總源頭,也是中國科技的短板。他表示,與美國不同

的是,中國基礎研究投入來自政府

,建議地方財政和企業加大投入。「對中國科技界來講,其基礎研究的能力和產出仍是一塊短板。」王志刚坦言,在基礎研究方面,特別是在顛覆性技術和基礎理論、基本研究方法探索上,中國仍存有

不足,有待補進。

王志刚說,目標導向和問題導向促使我國必須把基礎研究作爲一個重點,在整個科技創新的總布局中要着重布局。他說:「基礎研究往往不是研究的終點,而論文本身也不是這個成果的句號。」王志刚分析稱,基礎研究方面,美國投入佔比在15%左右,聯邦政府、地方政府、企業、社會力量都有投入,中國5%基本來自中央財政的投入,地方財政和企業投入很少。

王志刚說,現在我們已經看到了好的勢頭,在中央財政持續加大投入之同時,一些高新技術企業現在也開始把基礎研究作爲重點,包括對數學以及其他基礎學科的投入。他說:「中國加強基礎研究是堅定不移的,今後會加大投入力度。」



▲科技部部长王志刚回應記者提問時表示,中國加強基礎研究是堅定不移的,今後會加大投入力度 新華社

## 抓住「牛鼻子」下好先手棋

### 北京觀察 鄭曼玲

在今年「惜字如金」的政府工作報告中,「創新」一詞共出現了43次,「堅持創新引領發展,培育壯大新動能」更被單闢專章,用1200字加以闡述。足以見得,「創新驅動力」已被當局置於治國理政方略的重要位置。也因此,11日,科技部部长王志刚的記者會吸引了諸多中外媒體到場,中國距離创新型國家還有多遠,成爲輿論追問的熱點話題。

曾幾何時「國人到國外搶購馬桶蓋」的尷尬,狠狠地擊中「中國智造」的痛點,而「芯片技術斷供」窘境,則毫不留情地暴露了中國與世界一流科技強國之間的差距。可以說,當局之所以將創新驅

動提升至「引領未來發展第一動力」的崇高地位,某種程度上源於「內外交困」之下的澎湃動力。一方面,國際上新一輪科技革命蓄勢待發,創新已成爲大國競爭的角力場,作爲世界第二大經濟體,中國在這場競賽中不可能缺席。另一方面,經過數十年高速發展,中國經濟巨輪前進的傳統動能明顯不足,新的引擎只能是依靠科技創新實現轉型升級。

圍繞這一話題,王志刚部長在記者會上——回應了社會關切,從中不難看出中央政府在創新驅動力方面的未來發力點。首先,將注重做好創新的頂層設計,瞄準世界科技發展趨勢,在關鍵領域、卡脖子的地方下大功夫,以重要領域和關鍵環節的突破帶動全局。其次,將注重打造創新「軟環

境」,培育更多科技企業,集聚更多創新要素,促進新技術、新產業、新業態不斷湧現,形成鼓勵創新、崇尚創新的社會氛圍。

再次,將注重激發人才創新活力,進一步破除各種體制障礙,充分保障科研人員的合理權益,使創新創造成爲中國發展故事新樂章的最強音。

應該看到,在「多少年少有的國內外複雜嚴峻形勢」中,科技創新是實現中國經濟高質量發展的必由之路,抓住了科技創新,就抓住了牽動中國發展全局的「牛鼻子」。

而從政府工作報告中濃墨重彩的部署,和科技部記者會上坦誠自信的答問中,我們感受到中央政府「矢志不移謀創新抓創新」的誠意和決心。相信走好了科技創新這步先手棋,中國必將可以開闢一個繁榮發展的新周期。



▲去年8月21日,探索9年、經18個月加工之「4米量級高精度碳化矽非球面反射鏡」在中科院位處長春的光學機械研究所通過項目驗收 資料圖片

## 經費「包乾制」 激勵監管並濟

【大公報訊】記者周琳北京報道:今年的政府工作報告首次提出科創經費包乾制改革試點。對此,科技部部长王志刚表示,改革的重點就是怎麼樣以激勵、信任爲出發點改進管理。作爲政府來講,實際上是要把包乾制跟「放管服」結合起來。它是一種「放」,但是「放」不等於不管,只是管的方式、管的理念會發生變化。

### 逾60基礎研究項目先試

「包乾制」成爲本次兩會科技界代表委員談論的熱詞。政府工作報告提出,進一步提高基礎研究項目間接經費佔比,開展項目經費使用「包乾制」改革試點,不設科目比例限制,由科研團隊自主決定使用。王志刚表示,首先,「包乾制」是以信任爲前提,即對廣大科技人員給予充分信任。另外,在政策制定上激勵是導向。但是信任爲前提,不能沒有監督;激勵爲前提,總還是要有約束。

其次,包乾制本身還是個手段。王志刚稱自己也搞過科研,看到包乾制,可能第一個想到的是一種責任,信任越大,實際上責任越大,授權越多,壓力越大。所以,「不是有錢就撒開了用,自己要掂量一下,自己能不能被信任?」他稱,作爲政府來講,實際上是要把包乾制跟「放管服」結合起來。目前已經選取60多個基礎研究定額補助項目上先行試點。