



科技战“疫”

北京理工大学

疫苗研制

学校 F{ | 学研究院! 9 研究\Y队 C (北京) % SZm 联I 7 “cP : (mRNA) V 研n” 项目。X研究cj 2 cP : . [NG新 冠* < (2019-nCoV) S1 ; •的 ACE2I ' l < (RBD), =& \$> V ? , szPd < f 。X项目U 日N 7 @` 动 3 , AB~ h的 S1 ' ! C和D l \$。

病毒杀灭材料

o北京 及 U的支E下, E校 #YZY 队联I 中国人 (军F<Pden- , , 自 研 , 联I 研究< GH 。o• MOFilter + I ST的基 q 4ST 新, 研n~ Z! GH< 的 MOFilter 。 MOFilter + I ^?o日?“ J下通t K O 9 % L 9, 通t MOFilter +Ms O中/N 9,] OdO , % 。 [NP、 P 及< 等“ Q<O ' 后, 3 M大R. P、 RI ST P等 OK P、 •“ UV P等 P 及H1N1、 WXY 8 < 冠* < (Z) 等 <\$< 的 ! G H, GH 2 G 99.9999%。 MOFilter d 2o , d , 院、工[、 校、 \D、]、飞机等 ^、 [^ 间d 的 l、新e等DE中。

抗病毒药物

1、抑酶酶抑制剂抗新型冠状病毒(2019-nCoV)的研究

学校%Q学院、 工} I 研究院Z _` a 家I 作, V “bcd em 新 冠* < (2019-nCoV) 的研究”。Xbcd emT _` a 研, f, M人 gh* < Z() 的作2i 。 X . G<j, bn< n, 9 o_` a2UH 治 f和FE \$gh* < f k , ! AI。目]Z 动I 作, mo国内 V X 2U 新 冠* < 的研究。

2、抗新型冠状病毒(2019-nCoV)小核酸药物研究

学校 F{ | 学研究院! 9 研究\Y队V 7 “新 冠* < (2019-nCoV) # : 研究”, X项目m M新 冠* < RNA的# : (siRNA) 9, X# : 基U RNA { 1 机n Hnbn< RNA on ; •, szbn < n和%2, G到治 目的。X项目9MB 2019-nCoV < N siRNA 9tc及 o]^tc, 9UY# : l s N l 工作, 目 9oNpq 4 \$ 测。

病毒检测技术

1、新冠病毒适配体检测技术的研究

学校%Q学院qr YZY队、 F{ | 学研究院! 9 研究\Y队 大学I 作, M 新冠< 测的 : Gj ' (Aptamer), ~的G j ' H \$de和 和新冠< S1; •, S1 ; •的 RBD , Z 2U新冠< h- 测; X项目目 9N s , 一 工作9o 中。

2、多样本大通量病原微生物快速筛检技术研究

学校%Q学院tu* YZY队XY56s 间%Q 学C ST和v>研究的 , V ““ 大通 <O % h- ST研究”, X项目 9~研n基U ew<的<O' % 学 测 新ST和v>。 M新 冠* < : 测 Q, : xv76、等 y4 视 测ST ew<b l, 3 < : 的76、y4 测的自动、一'。

应急医疗装备

学校机电学院MB此次 5z% s Q, l 作 u 项目《 t@ { } m| M新 冠* < f 78》。tc V, 9 P2的kl j)@ { } m|, 3 移动CT、移动P33 和 tu的M[, M新冠78VW PQ 及FE 5z% s的 Q 4 -lQ, Z \$ @ { } m| 。

疫情对国家能源系统影响研究

新冠VWok人 %QBC 9大 f的K时,vME国 社/, 7 击。北京理工大学 一 YZ(D^ O1 研究中-Y队 7VWM W 和149`N 、及主PI A' 的#1,MUO { 和UO 的 击, x 7、工 、UO ' D和 u' D t、国际 VI 作等] 7~7 M!。\$ 的 ! 7{ 到国家Za ,4w! 7{ 到国家^ ”等。

汽车领域防控策略建议

《aU 北京 中# . tVWO a的 !》等D !, 9) kba 。

学校电动 * 国家工 3 及时Q 理(+ de新 冠* < !) 通t 新&' 4, t, s 后 l 项 +]法等, . , M- 及. 家 的V Wde /, k~7 !,] O(大 A o . 家 作为{ 通工b时1, ^ ?>T 学 f hVWd , 得到7央视 新2、央(新2、新京! 等20 家社/ & '的()a 。

疫情应对政策研究

北京理工大学国d S 新 Y , z 研究中- MS # \$ r 的9大 l m, %g7{6(c s4 VW M的&' (^, Th国家 4 工)

学校新^ + 国家 台及时 4 * 4AB , %g(V -345的6" ^)(V - * M- 的“6”通*)(S 新^ + V 4W4Ec) 通t 新&', t, 得到7中国+ !、新^ + !、+ 7 8p等4 &' , 。

' 1 工 H, 5{ VWders T 9. P2机>人8 人工de, 大降 dV工作中的{ | f e , de一 人\的工作 , 降 dV 。

院、 院、 大学中 院、 (东 人 院、 鹰 人 院等 击新冠78VW 一, J N bZ f e \$ 的工作, 大降 7 院{| f e 和/e 的 。

AB 等abST, K为 苏 d s下的 ~C^ S(w) Zm 的“ 5” 时无人机 台STb l , 及时V, ~基U p 的C^无人机V WP eDE 。



基于神经网络的智能无人机疫情预警监控系统组成

K时, MBS 工、 时的de Q, Y队2/ 研, 7bu自动测、 自动、 自动I K和C^! N ^的 “工dV机>人” 和“学校 dV 机>人”, 得到7 、一 工作人\ 和 A 的一 n, Jo5、 、l 等 P2。

VW < C^j k机>人@ 国2- 的无人 ST, Z' K- 的 T, 自主de 6 %, 自主 de 6工作O1, c , 自主 ij gh, 到r= R 的], N 的-M-j k。blys k 到 \$, [(机>人的 “ 9”, 。o kt 中, 无 人\ 作, 大 7 人\ 的 次, 起到8h的 作 2。

机>人的 2o O 及Pd{ |f] v Z !。TUX 机>人 内 Z自动 ^, # v? 2 的 n, [2 H -a N , > 人\工作> 、> !。 C^机>人通ten中- C^I . 3 自主Va、自主 电、自主、自主 电等 ^。X C^j k机 >人GH ~M~j k工作, 一 人\ GR, K时降 H 工作人 \{|f e 。

北理工C^机>人 DE H 中- 研n7 “ 院 < 自主 理机>人”, 2U < <人 、 、- 测 , 7 和 视 s。2 月26日, 学校\ (军 院) 学中 - *台机>人。

北理工中 研究院联I (赛HC^ SZm 5K研, 的VW < C^j k机>人

北京理工 c STZm 自 主研, 的C^目标 测、“ f>C^ } l 、C^%&w. 学、 %&C^大



XC^无人机VWP eDE K 时7 e人\及 e人\{ D通*, 通t j DE, e人 ' 时 & n e人\的 K4为, 为VW e 和P 7 7>为 和. [的])。 (党委宣传部)

