



科技战“疫”，

北理工在行动！

疫苗研制

学校 F{ | 学研究院! 9 研究\Y队 (北京) Zm^ 联I 7 “ P : (mRNA) V 研n” 项目。X研究Cj 2 P : [新冠* (2019-nCoV) S1 ; 的ACE2I ' I < k (RBD), = > @ \$ > V ? , z P f 。X项目U 日N 7 @ 动 3 , AB~ 的S1 ' ! C和D I \$。

病毒杀灭材料

o北京 及 的支E下, E校 Y 队联I 中国人 (军F P n中 , , IT 自研 , 联I 研究 GH 。o MOFilter B+ I 的基 q 4 新, 研n~ Z! GH 的MOFilter 。 MOFilter B+ I ^?o日?“J下通t K O 9 L 9, 通t MOFilter B +M O中/N 9,] OdO , 。 [&NP、 P 及 等“Q O '后, 3 大R. P、 R! ST P等 OK P、 " UV P等 P 及H1N1、 WXYQ 冠* (Zs)等 \$ 的 ! G H, GH 2 99.9999%。 MOFilter @ 2o , @ , 院、工[、 校、\D、]、飞机等 ^、 [^ 间 @的 I、新e等DE中。

抗病毒药物

1、抑制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 e 新冠* (2019-nCoV) 的研究”。Xbcd e T_ ` a 研, f, 人 gh* Z()的作2i 。 X j, bn n, o_ a2UH 治 f和F \$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 j 2 新冠* RNA的# : (siRNA) 9, X# : 基U RNA 1 机n Hnbn RNA on ; , zbn n和 2, 到治目的。X项目 MB 2019-nCoV gN siRNA 9tc及 o]^tc, Y# : I s^ N I 工作, 目 9oNpq 4 \$ j 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 Y队、 F{ | 学研究院! 9 研究\Y队 大学I 作, j 2 新冠 测的 : Gj ' (Aptamer), ~的G j ' \$de和E和新冠 S1; , S1 ; 的RBD , Z 2U新冠 h- 测。 X项目目 N bs , - j 工作9o < 中。

2、多样本大通量病原微生物快速筛查技术研究
学校 Q学院tu Y队XY 间 Q学C 和v>研究的 , V “ 大通R O] h- 研究”, X项目 9 研n基U] w<的 O' 学 测 新和v>。2 新冠* : 测 , : xv76、等 y 视 测] w< I, 3 : 的76、y 测的自动、一'。

应急医疗装备

学校机电学院MB此次^5z s , f I 作 u 项目《 t@ {}) m| 新冠* f 》。tc V, 9 P2的kl j)@ {} m|, 3 移动CT、移动P33 和 tu的 [, 2 新冠 VW 及F ^5z s的 4: -lQ, Z \$ @ {} m| 。



工 H, T^5{ VW rs T 9. P2机>人8 无人j k o北京理工大学中a 校 (*P2, 校 V 。 X无人j k *校 人\ 4测 , P• 测人\ , v deF K , 7 V 。 此K时, 通t 2 “ ” , 无人 j k 到 j k , 3 无[&j k 。

T北京理工大学 (北京) Zm^ 联I 研n的5G “ ” V| 测 无人j k o北京理工大学中a 校 (*P2, 校 V 。 X无人j k *校 人\ 4测 , P• 测人\ , v deF K , 7 V 。 此K时, 通t 2 “ ” , 无人 j k 到 j k , 3 无[&j k 。

自VWX, , 北理工 C^ u研究院(J) ^机>人研究Y队 “V 人\Z ” “ f人A| ” “f 人\ s” 大O l mV 研究, 通t] , Y队o 机>人研、 V I 台等] 6得 2 V -4, , ! 。 Y队 \@中 RLa, 7~7基U “D联p+人工C^+机>人”的C^ VQ '] ^, <~7-DgC^ V 。

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

院、 院、 大学中 院、 (东 人 院、 鹰 人 院等 击新冠 VW -4, J N bZ f e \$ 的 @工作, 大降 7 院{ f e 和 e 的 。

K时, MBS 工、 时的 , Y队 研, 7bu自动测 、 自动 、 自动I 和C^! ^的 “f 工 V机>人”和“学校 V 机>人”, 得到75 KS、-4工作人\ 和 A_的一 dJo 、 、I 等 (*P2。

北理工C^机>人 DE H 中 研n7 “ 院 自主@理机>人”, 2U 人、 U、 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 f (赛 C^ Zm^ 5K研, 的VW C^j k机>人

疫情对国家能源系统影响研究

新冠VWo 人 Q 9大 f的K时, v E国 社/, 7 击。北京理工大学 一 ^s O15 研究中 Y队 7VW W 和149 N KS、及主 I A' 的#1, UO { 和UO 的 击, x 7、工 、UO ' D和 u' D t、国际 VI 作等] 7~7 !。\$ 的K ! 7{ 到国家ZaKS, 4w! 7{ 到国家^s “等KS。

疫情应对政策研究

北京理工大学国 新 , z 研究中 2 S # \$ 的9大 I m, %g7{6(s4 VW 的&' (^, Th国家T4 工)

《aU <北京 中#f . tVWO a的 !》等Dg\$!,)k aKS。

汽车领域防控策略建议

学校电动 *国家工 3 及时Q 理《+ 新冠* !》通t 新&' 4, , ? 后 项 +]法等, , -及.家的V W =/, ~7\$!,]O(大 A_o? .家 作为{ 通工b时1, ^ ? T 学 VW @, 得到7央视 新2、央(新2、新京! 等20 家社/& '的()a 。

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



基于神经网络的智能无人机疫情预警监控系统组成



基于神经网络的智能无人机疫情预警监控系统组成

基U p 的C^无人机VWP | DE主 T无人机 台、?电C、 DE和 n及%& 理台。XC^无人机VWP | DE^?自动 | ({、^g、# 等T O1中的人 A, 测人\ @W4, 2 # & 3时获6人\ W4, 3 o' [&W4下 人\的h- , h-\$ VW人\ aAB, 7 AB[, 大ABDE 4 N。



XC^无人机VWP | DE K 时7 | 人\及• | 人\ { D通* , 通t DE, | 人\ ' 时 n • | 人\的 K4为, 为VW| 和P 7 7 为 和 [的HK])。 (党委宣传部)

