

林府其明、其祥令尊大人林吉庆老先生千古



林府家属在林吉庆老先生灵堂前合影



印尼佛教慈济志工在诵经念佛后吊唁致哀



林府家人跟随诵经念佛

【本报讯】彩易达科技董事经理林其明先生、林其祥先生令尊大人林吉庆老先生，于2021年4月27日，晚上11时30分在Si-loam Kb.Jeruk 医院与世长辞，享年75岁。遗体移至天堂殡仪馆二楼217座治丧，并于2021年5月1日(星期六)中午11时，遵礼成服，举行堂奠葬礼毕在天堂火葬场火化。治丧期间，亲朋好友、近亲或亲临吊唁、花牌、登报挽告、深表哀悼。

djarwo 摄影

科学家发现特殊DNA的合成机制

新华社天津4月30日电(张建新、赵晖)近日，天津大学教授张雁联合上海科技大学教授赵素文、美国伊利诺伊大学教授 Huimin Zhao 等研究团队，在生命科学领域取得突破性研究成果。他们解析了一种特殊DNA的合成机制，大量能感染细菌的病毒(也称为噬菌体)都含有这种DNA。这项重大发现对生命起源、物种进化、系统生物学的研究具有重要理论意义。

该成果潜在应用价值广阔，包括超级耐药菌感染的治疗、绿色无抗生素畜牧饲料和食品保存技术开发、新型纳米材料制备、DNA信

息存储等。论文于4月30日在国际顶级学术期刊《科学》刊发。天津大学药学院博士生周彦为论文的第一作者，上海科技大学博士生许雪霞以及新加坡科技研究局博士 Yifeng Wei 为共同第一作者。

DNA是生命体的遗传物质，决定生物的多样性和特征。生命的遗传信息存储在由A、G、C、T四种碱基组成的DNA序列中。目前唯一的例外是1977年苏联科学家在感染蓝细菌的一株噬菌体中发现由Z、G、C、T组成的DNA，这类特殊DNA的合成机制及普遍性一直未解。

此次科学家找到了催化这一特殊DNA合成的多个酶，不仅涉及Z的合成，还包括A的消除。天津大学药学院教授张雁说，普通DNA测序手段并不能发现Z的存在，团队利用酶水解DNA再进行组分分析的传统方法，证实了地球上广泛存在含这类特殊DNA的噬菌体。

研究团队介绍，他们发现了这种特殊DNA的合成机制，并可以实现它的低成本量产，拓展了DNA在新材料、信息存储等多方面的应用性。这种特殊DNA增加了结构的热稳定性，可以更快、更高效地制备新型纳米材料。而用DNA取代计



算机二进制的图片、录像等数据存储，所需空间大幅缩小，新型DNA的Z碱基可以使DNA信息存储获得加密、分类等功能。

研究团队还介绍，抗生

素滥用引起的超级耐药菌是人类医学面临的重大问题。噬菌体是细菌的天敌，他们发现这种特殊DNA不被细菌的防御机制识别，装备了这类DNA的噬菌体对

细菌更具杀伤力。作为广谱性杀菌生物制剂，在医药、畜牧养殖、食品防腐等领域的应用具有广阔前景。(资料图片)

新华社记者 王昊飞 摄

YAYASAN JABAR AGUNG
RUMAH DUKA JELAMBAR
第一殯儀館

下雨不用傘
汽車可直開到靈堂
靈堂寬敞，全部冷氣

廿四小時服務

Jl. T.B. Angke No. 49 (Jelambar) Jakarta Kota
Telp. (021) 5675449, 5665555 (Hunting) 5664436, 5665471-72-73
Fax. (021) 5677571, 5648212, 5667638

GRAND HEAVEN SURABAYA 天堂殡仪馆
FUNERAL HOME & CREMATORIUM

Ruangan Luas (禮堂寬闊)
Dari Ruang Duka di Rumah Duka Lain (360m² per Ruangan)

PELAYANAN 24 JAM

Lebih hemat Lokasi Strategis Free WiFi Tamu datang lebih banyak Tempat Parkir Luas (Outdoor dan Indoor)
Pedang Pora (Satu-satunya yang hanya ada di Rumah Duka Grand Heaven Surabaya)

Jalan Raya Taman Sepanjang, Kel. Ketegan RT 13 / RW 03 kec. Taman, Sidoarjo - Surabaya
Telp. : (031) 60010666 / 21000020 Fax : (031) 33101015
www.heaven.co.id

GRAND HEAVEN 天堂殡仪馆
FUNERAL HOME & CREMATORIUM

Ruangan 6x Lebih Luas (禮堂寬闊)
Dari Ruang Duka di Rumah Duka Lain (355m² per Ruangan)

PELAYANAN 24 JAM

Lebih hemat Kremasi di tengah kota Tidak perlu sewa Bus Tidak perlu Pengawasan
Tidak perlu bayar tol Tamu datang lebih banyak Tempat Parkir Luas Indoor Free WiFi

Jl. Pluit Raya No. 191-193, Penjaringan, Jakarta 14440
Telp. (021) 66695151 / 081 117 6705 | Fax. (021) 66595353
www.heaven.co.id

謝悃

岳母 家慈 家姑 諱 蘊 玉 楊 母 太 孺 人 於 主 曆 二 零 二 一 年 四 月 廿 五 日

楊府哀謝啟事

夫 [楊守生] 楊偉正 Jong Wie Tjhen 楊偉文 Buntoro Yonata 楊肖玉 Juliasari Yonata 楊肖芳 Puspita Sari Yonata 許忠恩 Untung Hidayat 丘志鴻 Junius Khoestadi 丘晶晶 Ardella Khoestadi 丘惠子 Gabriella Khoestadi 外孫女 外孫男 外孫媳 外孫婿 婿 暨 全體 謝叩同

藉因場之蒙賜妹蒙主... 報孝火日諸等遠主... 端服化復親聘等近恩... 在在'蒙友親儀各近召... 身高親鼎軸社友... 未誼臨力素會梓... 克隆告協花賢叔... 一情'別助及達同... 踵幽拜'事切電臨... 門明'事慰慰暗... 哀均遠宜'等... 謝感送'火... 謹'。火... 祇葬殯辱厚荷