为实现民族复兴接续奋斗

——写在辛亥革命110周年之际

历史，往往在经过时间沉淀后可以看得更加清晰。

“亟拯斯民于水火，切扶大厦之将倾”。110年前爆发的辛亥革命，以其惊心动魄的时代伟力，打开了中国进步闸门，为中华民族发展进步探索了道路，成为民族复兴伟大征程上一座巍然屹立的里程碑。

一百余年岁月山河，沧桑巨变换了人间。

今天的中国，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，经过全党全国各族人民持续奋斗，已实现第一个百年奋斗目标，在中华大地上全面建成了小康社会，历史性地解决了绝对贫困问题，正在意气风发向着全面建成社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标迈进。海内外中华儿女，正把握历史机遇，担当历史责任，为实现中华民族伟大复兴的中国梦接续奋斗。

大潮起，摧枯拉朽

正逢秋日，英雄城市武汉风景如画。大街小巷，散发着或繁忙或从容的气质。

徜徉在城市，细看街名，中山路、三民路、首义路、起义街、民权路……历史的烟云，已化作这座城市不可磨灭的印记。

也是一个秋日。1911年10月10日。

清脆的枪声，划破了武昌城的天空。

那一刻的人们也许没有想到，这一湖北新军工程第八营发出的枪响，会埋葬中国两千多年的君主专制制度，为未来中国一百多年的波澜壮阔写下第一笔——

一夜激战，革命军占领武昌全城；

随后，全国各省纷纷响应；

1912年第一天，中华民国成立，亚洲地区第一个民主共和国诞生；

1912年2月12日，清帝退位，曾不可一世的至高皇权，就此轰塌。

风卷残云，摧枯拉朽。

由武昌城震惊世界的枪响回溯，穿越半个多世纪的时光，能听到鸦片战争英国舰队轰击中国海岸线的隆隆炮声。“天朝上国”封闭停滞，被远远甩在“百年锐于千载”的工业革命浪潮后面。此后，中国陷入内忧外患的黑暗境地，中国人民经历了山河破碎、民不聊生的深重苦难。

中国往何处去？

热爱祖国的仁人志士为这个问题苦苦求索。

太平天国的悲歌，洋务运动的夭折，戊戌变法的幻灭，清末新政的破产……无怪乎谭嗣同悲叹：“世间无物抵春愁，合向苍冥一哭休。四万万人齐下泪，天涯何处是神州？”

诸多的失败，证明了这样一种必然：“公理之未明，即以革命明之。旧俗之俱在，即以革命去之”。

正是在这样的历史大潮中，资产阶级革命派登上了历史舞台。

孙中山先生是伟大的民族英雄、伟大的爱国主义者、中国民主革命的伟大先驱。他高扬反对封建专制统治的旗帜，毅然投身民主革命事业，创立兴中会、同盟会，提出民族、民权、民生的三民主义，积极传播革命思想，广泛联合革命力量，连续发动武装起义，为推进民主革命四处奔走、大声疾呼。

在革命的旗帜下，中华民族的觉醒者们，以生命、青春与热血，“肩住了黑暗的闸门”，开启了“亚洲的觉醒”。

——安庆起义失败后，“光复军”首领徐锡麟在公堂上大义凛然，直言“尔等杀我好了，将我心剖了，两手两足断了，全身碎了，均可，不可冤杀学生”。

——起义失败被捕后，巾帼英雄秋瑾坚贞不屈，写下“秋风秋雨愁煞人”的绝命诗，从容就义。

——黄花岗七十二烈士之一的林觉民，在给妻子的诀别信中写下“亦以天下人为念，当亦乐牺牲吾身与汝身之福利，为天下人谋永福也”的豪迈话语，慷慨赴死。

……

革命，革命！醒来，醒来！

革命的干柴，早已在全国范围内铺就。武昌城头的那声枪响，最终点燃了辛亥革命的熊熊烈火。

辛亥革命的烈火，推翻了清王朝统治，结束了统治中国几千年的君主专制制度。但由于历史进程和社会条件的制约，辛亥革命没有改变旧中国半殖民地半封建的社会性质，没有改变中国人民的悲惨命运，没有完成实现民族独立、人民解放的历史任务。

即便如此，正如列宁所指出的，判断历史的功绩，不是根据历史活动家没有提供现代所要求的东西，而是根据他们比他们的前辈提供了新的东西。

在中国社会科学院学部委员张海鹏看来，辛亥革命的精神之魂是爱国主义精神。当年，正是因为国家的积贫积弱、民族的危难多舛、人民的困顿疾苦，有志之士才要用革命推翻清朝腐败统治，发出“救亡图存”的呐喊和“振兴中华”的吼声。也正是在爱国主义精神的激励下，中国共产党人承担起先辈们未完成的事业，接续奋斗，一个生机盎然的社会主义中国才能屹立在世界东方。

“新的历史条件下，我们纪念辛亥革命，就是要大力弘扬爱国主义精神，坚定不移沿着中国特色社会主义道路守护好、建设好我们伟大的国家。”张海鹏说。

传薪火，使命在肩

北京市西城区文华胡同24号，一座三合院古朴静谧，李大钊曾在此度过近四年时光。

“钊自束发受书，即矢志努力于民族解放之事业，实践其所信，励行其所知……”故居内，一场名为《播火者》的沉浸式话剧，娓娓道来李大钊“铁肩担道义，妙手著文章”的一生。

透过历史的烟尘，时间拨回到民国初年。李大钊曾对革命成果——建立共和制度欢欣鼓舞。然而，革命果实很快落到以袁世凯为首的北洋军阀手中。十分关心国家命运的李大钊，这时已敏锐地感受到新的共和制度存在着“隐忧”。1913年，他以愤怒而沉痛的心情尖锐地指出：“共和自共和，幸福何有于吾民也！”

尽管皇帝退位，但各地军阀依然争战不休；头上的辫子虽剪，“脑中的辫子”犹存；亚洲第一个民主共和国的光环，难掩惨遭列强欺凌瓜分的悲惨境遇……

苦苦寻求救亡图存、强国富民之路的先进分子在探寻中发问：中国的出路在哪里？民族的希望在哪里？

十月革命一声炮响，给中国送来了马克思列宁主义，犹如一道刺破暗夜的闪电，给苦难深重的旧中国带来希望。一年多后，五四运动劈开旧中国如磐铁幕，唤醒暗夜中沉睡的灵魂，促进了马克思主义在中国的广泛传播。

在激辩中传播，于比较中选择。

董必武、林伯渠、吴玉章等一些老同盟会会员、辛亥革命时期的活动家，李大钊、毛泽东等深受辛亥革命影响的革命者，纷纷把目光投向了马克思主义，逐步转变为共产主义者。

1921年7月23日，大暑，上海空气濡湿闷热。

望志路106号，一幢不起眼的石库门小楼里，亮起星点灯光，中共一大在这里召开。从此，中国共产党人登上历史舞台。

为什么共和制度在中国社会步履维艰？其中的一个重要原因是辛亥革命没有深入发动蕴藏在人民群众中的革命伟力。只有唤起亿万民众的觉醒，方能改变中华民族的命运走向。

认识到这一点，以毛泽东为代表的共产党人承担起辛亥革命未能完成的历史使命，致力于“唤起工农千百万，同心干”，开创出农村包围城市、武装夺取政权的革命道路。

从土地革命战争、抗日战争、解放战争中一路走来，中国共产党人在对辛亥革命精神的继承中实现超越和升华，带领广大人民夺取了新民主主义革命的胜利，完成了近代以来无数仁人志士梦寐以求的民族独立、人民解放。

这一刻，近代以来历经苦难斗争的中国人民，迎来中华民族浴火重生的曙光——

“中华人民共和国中央人民政府今天成立了！”

1949年10月1日下午3时，毛泽东主席用激昂的语调，向全世界庄严宣告。震天的欢呼激荡在天安门广场。

身着深色旗袍的宋庆龄站在城楼上，看着眼前涌动的人潮，看着广场上矗立的孙中山先生画像，不禁热泪盈眶。8天后，她这样向世人讲述在天安门城楼的那一刻——

“连年的伟大奋斗和艰苦的事迹，又在我眼前出现。但是另一个念头抓住我的心，我知道，这一次不会再回头了，不会再倒退了。这一次，孙中山的努力终于结了果实，而且这果实显得这样美丽……”

事实胜于雄辩。中国共产党团结带领中国人民，始终奋力践行为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴的初心使命——

自力更生、发愤图强，创造了社会主义革命和建设的伟大成就，为实现中华民族伟大复兴奠定了根本政治前提和制度基础。

解放思想、锐意进取，创造了改革开放和社会主义现代化建设的伟大成就，为实现中华民族伟大复兴提供了充满新的活力的体制保证和快速发展的物质条件。

党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，中国共产党团结带领中国人民，自信自强、守正创新，统揽伟大斗争、伟大工程、伟大事业、伟大梦想，创造了新时代中国特色社会主义的伟大成就，为实现中华民族伟大复兴提供了更为完善的制度保证、更为坚实的物质基础、更为主动的精神力量，中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃，实现中华民族伟大复兴进入了不可逆转的历史进程。

同奋进，迈向复兴

珠江口西岸，广东省中山市翠亨新区，孙中山先生故乡。

如今，深中通道伶仃洋大桥东、西主塔已封顶。到2024年，全长24公里的深中通道正式通车后，从深圳到中山的车程仅需20分钟。

拉近的，不仅是路程。“敢为天下先”的精神力量，延绵广远。

“振兴中华”！1894年，孙中山先生在《兴中会章程》中，首次喊出时代的最强音。

百余年前，这位伟大的民主革命先行者，又在《建国方略》中，构想了一幅幅宏伟蓝图。

当年，澳大利亚人威廉·端纳面对孙中山先生拿出的画满铁路线的中国地图摇头说：“这个如同游戏拼图一样的东西根本没有实现的可能。”

“‘振兴中华’的理想在近代中国国运衰微、制度腐败、战乱不已的情况下，难以实现。只有在中国共产党领导下，才能找到实现民族复兴的正确道路。”中国史学会会长李捷表示。

“我们走遍大江南北，看着国家的生机勃勃，今天的铁路、公路、港口、水利、电力以及航天工业的建设成就已远超孙中山先生当年的想象。”孙中山先生曾侄孙孙必达很自豪。

国家强大、人民幸福，是辛亥革命者们的梦想。

西邻黄鹤楼，北倚蛇山，南面首义广场。位于武汉的辛亥革命武昌起义纪念馆，曾是中华民国军政府鄂军都督府，如今，已成为人民群众了解辛亥革命历史的一座地标。

9月30日，为纪念首义精神而举办的“辛亥首义人物图片史料展”在纪念馆隆重举行。展馆内，一幅孙中山先生手书的“天下为公”横幅，吸引不少参观者驻足。

孙中山先生一生坚持以“天下为公”为最高思想境界，致力于“除去人民的那些忧愁，替人民谋幸福”，带领革命者们为此目标矢志不移。

如今，中国人民历史性地解决了绝对贫困问题，再无饥馑之年、冻馁之患，迈上了全面小康、共同富裕的康庄大道。

“在中国共产党领导下，我们的国家繁荣富强。作为一名共产党员，也是一名辛亥革命志士的后裔，我非常自豪，相信这一定也是我们的先辈所期望的。”打响武昌起义第一枪的熊秉坤的长孙熊永铸激动地说。

团结统一的中华民族是海内外中华儿女共同的根，实现中华民族伟大复兴的中国梦是海内外中华儿女共同的梦。

近日，在北京的一处住宅里，黄埔军校同学会会长、抗战老兵林上元及他的儿子、香港黄埔军校后代亲友联谊会会长林际平接受了记者的采访。

尽管林上元老人已97岁高龄，林际平也已年近古稀，但父子俩一直以黄埔精神为纽带，团结海内外黄埔同学和他们的后人，为推动两岸关系和平发展、推进祖国和平统一进程而奔走。

“我的外曾祖父是参加过武昌首义的辛亥革命元老张难先，国破山河碎的悲痛历史，已深深刻入他们的骨髓，中国是一个统一的国家，已牢牢印在他们的意识中。我们所做的，就是传承他们的精神，为国家的统一作贡献。”林际平很坚定。

实现祖国完全统一，是中华民族根本利益所在，也是全体中华儿女的共同愿望和神圣职责。确保国家完整不被分裂，维护中华民族根本利益，是全体中华儿女共同意志，是不可阻挡的历史潮流。

“站在‘两个一百年’奋斗目标的历史交汇点上思考台湾问题，我们会清楚认识到，国家统一是新时代民族复兴的必然要求，解决台湾问题、实现祖国统一是中华民族伟大复兴的题中应有之义。”张海鹏说。

无限的过去都以现在为归宿，无限的未来都以现在为渊源。

三个多月前，在天安门广场，庆祝中国共产党成立100周年大会隆重举行，习近平总书记以铿锵有力的话语展望——

“有中国共产党的坚强领导，有全国各族人民的紧密团结，全面建成社会主义现代化强国的目标一定能够实现，中华民族伟大复兴的中国梦一定能够实现！”

（新华社）

汇聚起实现中华民族伟大复兴的磅礴力量

——纪念辛亥革命一百一十周年

□人民日报社论

今年是辛亥革命110周年。在新的时代条件下纪念辛亥革命，回顾中国人民为民族独立、国家富强、人民幸福、祖国统一而不懈奋斗的艰辛历程，缅怀孙中山先生等革命先驱致力振兴中华的光辉业绩，对于发扬光大辛亥革命精神，凝聚海内外中华儿女的强大力量，为实现中华民族伟大复兴的中国梦而团结奋斗，具有十分重要的意义。

习近平总书记指出：“1840年鸦片战争以后，中国逐步成为半殖民地半封建社会，国家蒙辱、人民蒙难、文明蒙尘，中华民族遭受了前所未有的劫难。从那时起，实现中华民族伟大复兴，就成为中国人民和中华民族最伟大的梦想。”在那个风雨如晦的年代，中国人民奋起反抗，仁人志士奔走呐喊，探求救国救民的道路，进行可歌可泣的抗争。孙中山先生为当时中国的积贫积弱痛心疾首，第一个响亮喊出“振兴中华”的口号。1911年，在孙中山先生领导和影响下，震惊世界的辛亥革命取得成功，推翻了清王朝统治，结束了统治中国几千年的君主专制制度。由于历史进程和社会条件的制约，辛亥革命虽然没有改变旧中国半殖民地半封建的社会性质，没有改变中国人民的悲惨命运，没有完成实现民族独立、人民解放的历史任务，但开创了完全意义上的近代民族民主革命，打开了中国进步闸门，传播了民主共和理念，极大推动了中华民族思想解放，以巨大的震撼力和影响力推动了中国社会变革。辛亥革命永远是中华民族伟大复兴征程上一座巍然屹立的里程碑！

辛亥革命后，接受这场革命洗礼的中国先进分子和中国人民继续顽强探求救国救民道路。在中国人民和中华民族的伟大觉醒中，在马克思列宁主义同中国工人运动的紧密结合中，中国共产党应运而生，这是开天辟地的大事变！从登上中国政治舞台的那一刻起，中国共产党就始终不渝为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴。100年来，中国共产党领导中国人民浴血奋战、百折不挠，创造了新民主主义革命的伟大成就；自力更生、发愤图强，创造了社会主义革命和建设的伟大成就；解放思想、锐意进取，创造了改革开放和社会主义现代化建设的伟大成就；自信自强、守正创新，创造了新时代中国特色社会主义的伟大成就。100年来，中国共产党团结带领中国人民进行的一切奋斗、一切牺牲、一切创造，归结起来就是一个主题：实现中华民族伟大复兴。中国共产党和中国人民百年奋斗，书写了中华民族几千年历史上最恢宏的史诗，中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃，实现中华民族伟大复兴进入了不可逆转的历史进程。历史充分证明：中国共产党人是孙中山先生革命事业最坚定的支持者、最忠诚的合作者、最忠实的继承者；没有中国共产党，就没有新中国，就没有中华民族伟大复兴；中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征，是中国特色社会主义制度的最大优势，是党和国家的根本所在、命脉所在，是全国各族人民的利益所系、命运所系。

当今世界正经历百年未有之大变局，我国正处于实现中华民族伟大复兴的关键时期。踏上实现第二个百年奋斗目标新的赶考之路，我们深知越是接近民族复兴越不会一帆风顺，越充满风险挑战乃至惊涛骇浪，我们面临的各种斗争不是短期的而是长期的，至少要伴随实现第二个百年奋斗目标全过程。把孙中山先生等一切革命先辈为之奋斗的伟大事业继续推向前进，把近代以来一切仁人志士为之奋斗的伟大事业继续推向前进，把近代以来中国人民和中华民族为之奋斗的伟大事业继续推向前进，必须坚持中国共产党坚强领导，充分发挥党总揽全局、协调各方的领导核心作用；必须团结带领中国人民不断为美好生活而奋斗，推动人的全面发展、全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展；必须继续推进马克思主义中国化，继续发展当代中国马克思主义、21世纪马克思主义；必须坚持和发展中国特色社会主义，把中国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中；必须加快国防和军队现代化，以更强大的能力、更可靠的手段捍卫国家主权、安全、发展利益；必须不断推动构建人类命运共同体，推动历史车轮向着光明的目标前进；必须进行具有许多新的历史特点的伟大斗争，勇于战胜一切风险挑战；必须加强中华儿女大团结，汇聚起实现民族复兴的磅礴力量；必须不断推进党的建设新的伟大工程，确保党在新时代坚持和发展中国特色社会主义的历史进程中始终成为坚强领导核心。

历史深刻启示我们，民族复兴、国家统一是大势所趋、大义所在、民心所向。实现祖国完全统一，是全体中华儿女共同心愿，是中华民族根本利益所在。面向未来，我们要坚持一个中国原则和“九二共识”，推进祖国和平统一进程。包括两岸同胞在内的所有中华儿女，要和衷共济、团结向前，坚决粉碎任何“台独”图谋，共创民族复兴美好未来。

100多年前，中华民族呈现在世界面前的是一派衰败凋零的景象。今天，中华民族向世界展现的是一派欣欣向荣的气象，正以不可阻挡的步伐迈向伟大复兴。在新的伟大征程上，更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，团结一切可以团结的力量、调动一切可以调动的积极因素，以不畏艰险、攻坚克难的勇气，以昂扬向上、奋发有为的锐气，应对重大挑战、抵御重大风险、克服重大阻力、解决重大矛盾，形成海内外全体中华儿女心往一处想、劲往一处使的生动局面，风雨无阻向前进，全面建成社会主义现代化强国的目标一定能够实现，中华民族伟大复兴的中国梦一定能够实现！

未来上太空成本低 方便得就像坐地铁

工作和休闲在地球之外？孙维新教授讲授人类太空梦想

文/图 羊城晚报记者 李钢

近日，由广州市科技局、广东科学中心、羊城晚报社主办，广州市天河区正佳自然博物馆协办的第89期珠江科学大讲堂在正佳大剧院举行。本期珠江科学大讲堂邀请到了北京清华大学通识讲座教授、原台湾自然科学博物馆馆长孙维新作《迈向太空 工作和休闲在地球之外》的科普讲座。

孙维新在讲座现场

A 人人上天？太空电梯承载梦想

“大家想不想去太空？”孙维新首先这样问现场的听众。他说，虽然很多人都向往太空，但前往天空并不容易，需要掌握足够的知识。但孙维新表示，未来可能会出现太空电梯，那样人类进入太空就会变得非常简单。

据介绍，要制造太空电梯，最关键的是缆绳，上世纪九十年代出现的碳纤维技术让其成为可能。碳纤维材料有很多的细丝，细丝的直径不到2微米，须知，一根头发的横截面也有100微米。孙维新介绍，虽然每一根碳纤维细丝都微不足道，但它们互相缠绕后形成的缆绳则不可小觑，软度超过塑胶，硬度超过钢铁，是制作太空电梯缆绳的最佳材料。

“人类为什么要去太空？”孙维新认为，一是由于人类本身具有好奇心，毕竟自古以来，人类就对天空星辰充满了想象，希望有朝一日能与星星、月亮、太阳同行；二是希望开发太空资源，譬如去小行星上采矿；第三个原因则是要寻找人类新的家园。

B 成本降低：火箭用完还可回收

目前，人类已经掌握了丰富的太空技术，进出太空的成本不断降低。靠着一批批科学家、工程师的努力，以后人类进出太空的成本可能将降低到想象不到的地步。孙维新说：“未来的孩子要出门上太空，可能就像现在的人们搭乘地铁一样方便。”

孙维新还介绍，人类有史以来的第一个太空人是中国人“万户”，是一个有钱人，总想着“欲上青天揽明月”。当年他做了一个实验，在椅子下面捆绑了很多火箭，想依靠火箭将自己送上天空，结果却是“轰隆一声，人不见了”：“虽然万户的实验是失败的，但是他的方法和原理却和现代的火箭技术如出一辙。”

孙维新还提到，民间航天公司的兴起使人类进入太空的成本越来越低。特斯拉汽车创始人马斯克就曾发展出了猎鹰9号重型火箭，可以将64吨重的物体送入太空，并且将一辆红色跑车发射升空。马斯克还打算在2030年送10000人去火星，建立第一代人类火星殖民地。

孙维新说，马斯克的一大贡献在于成功发展了火箭回收技术。一节火箭箭体的价值超过6000万美元，在没有回收技术的情况下都是一次性使用，因此成本十分巨大。而马斯克成功地让脱落的火箭平稳地降落在10米长、10米宽的海上无人平台上，这回收技术的实现极大降低了人类发射火箭的成本。

C 新奇体验！一杯咖啡循环饮用

孙维新曾经在美国宇航局工作过。他说，以前美国发射航天飞机时有很多的讲究，例如，发射现场要设置一个装有120万升水的水塔。原来，航天飞机发射升空时，会产生超过200分贝的巨大噪音，而人类的耳朵最多只能承受120分贝。因此需要在发射之前的16秒钟时间，将这些水注入发射场，利用液态水气化的过程，将噪声的能量带走。

航天飞机发射过程中，两个助推的固态燃料火箭会脱落。它们是如何脱落的？孙维新解密说，原来在固态燃料火箭和航天飞机结合的地方，安装有炸药，引爆炸药火箭脱落，然后航天飞机继续前行。

航天飞机仅需要8分钟左右就可以抵达距离地球300公里至400公里的轨道高度。进入轨道后，航天飞机关闭主引擎，就开始进入了失重状态。这个时候，所有没有被固定的物体都会呈现出漂浮状。其中，饮料、水等液体会呈现为球形。

“今天的咖啡可能就是昨天的咖啡。”孙维新说，由于太空飞船上的水分非常珍贵，所有的水都会循环过滤使用，包括人体的尿液。因此，今天喝下去的咖啡，可能经过一轮循环后形成水分，会重新用于泡制咖啡。

D 太空生娃？期望人造重力技术

孙维新说，宇航员在太空中没有白天和晚上的概念，基本上是困了就睡、睡醒了就开始工作。太空飞船上的马桶开口只有10厘米，排泄物要用袋子封装，但由于人体内有很多的微生物，微生物发酵后会产生气体、易爆，因此还要将排泄物倒入消毒剂、封装后揉捏15分钟。

但是对于人体来说，生活在太空环境下会引发很多的生理问题。譬如连续5天保持一定的睡姿后，头部会出现脑充血现象，血液阻塞鼻窦从而导致味觉的丧失，而体液上升到眼球后方，会导致眼球变形，影响视力。

现场互动时，有听众问，如何解决在太空中生孩子的问题。孙维新回答说，人类迟早要在太空中生孩子，只有在太空中出现新一代的人类，人才能在太空中走得更远，因为这一代的人类会更加适应太空环境。但从目前来看，在无重力的环境下生育的难度还比较大，未来人类会创造出人造重力，这样才能在太空中繁衍下一代。