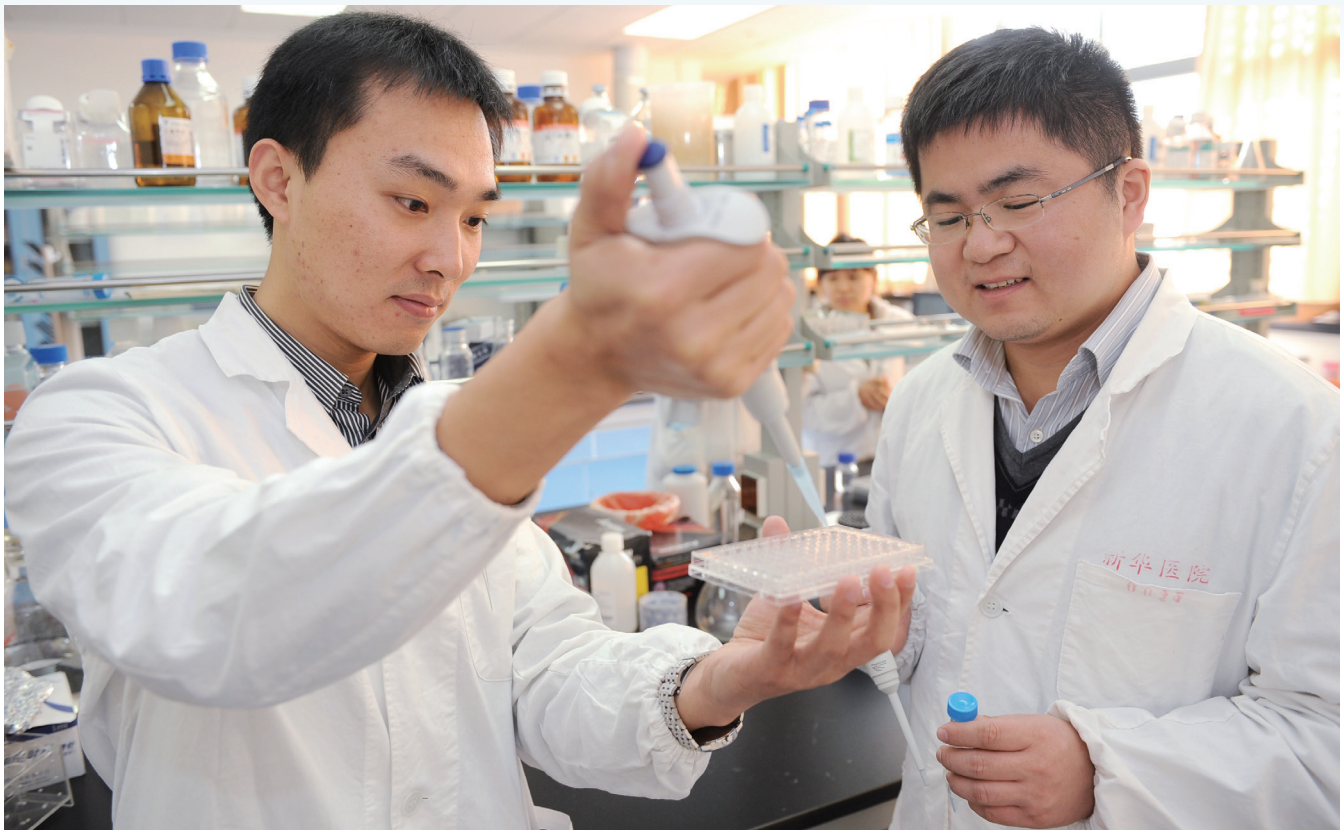

新华医院临床科研人员在实验中。

新华医院建院初期，大家荟萃。意气风发的名医大家在这里坐诊看病的同时，还投入了一件事，那就是搞创新发明，用现在的话说，就是科技创新。

“创新基因始于建院之初，深植于这家医院的基因中。”新华医院小儿外科学科带头人蔡威教授也是我国小儿营养专家，他研发的一系列小儿静脉营养技术，为危重患儿提供了营养保障，抢救了一大批高危儿。蔡威、吴晔明都觉得，自己只是传承了新华医院小儿外科的临床与研究结合的传统。

在上世纪 60 年代，吴守义、石亚鑫、丁文祥等老一代专家们当时就琢磨着自己动手，发明创造。后来的他们都成为中国小儿外科学界响当当的人物，他们发明的机器有的解决了当时棘手的临床问题，挽救了一大批濒临死亡的患儿，有的沿用至今甚至传到海外。

> 意气风发的名医大家在这里坐诊看病的同时，还投入了一件事，那就是搞创新发明，用现在的话说，就是科技创新。**“创新基因始于建院之初，深植于这家医院的基因中。”**

“以前我们白手起家，连手术插管、穿刺针、呼吸机、监护仪、一次性手术衣帽等等配套设施都是自己做的。”有人这样回忆新华医院心外科的早期时光。丁文祥领衔的儿童心血管科、吴守义挂帅的小儿骨科，团队医生们在不断创新手术技术以外，还自行设计了各自领域专用的手术器械，精巧而实用的手术器械令国外同行都惊叹不已。

在新华医院，这样的例子还有很多。

上个世纪 80 年代中期，新华医院眼科主任陆道炎教授率领的团队首次提出人工晶状体的设计采用非球面的原理，这个课题由姚克领衔研究。历经 8 年全体科研人员的努力，从临床病例到动物实验，从电镜光镜到分子生物学研究，这种非球面等视像后房型人工晶体的研制与临床应用终于获得成功，再次极大提高了视觉成像的质量。该项研究领先国外十多年，成为世界首创，于 1990 年获得国家科技进步二等奖，上海市重大科技