

科普时报

科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。没有全民科学素质普遍提高，就难以建立起宏大的高素质创新大军，难以实现科技成果快速转化。

——习近平

科普全媒体平台 中国科普网 www.kepu.gov.cn 投稿邮箱: kpsbs@sina.com

全新的《科普时报》 给您不一样的科普盛宴

《科普时报》设立了要闻、新知·解读、科学·传播、自然·生态、书香·文史、创新·消费、健康·情感、教育·智慧等八大板块内容，内容涵盖科普所涉及的主要领域。下一步《科普时报》将重点发力青少年科普（进校园）、中老年科普（进社区）、重点行业科普、重大科技成果科普等四个领域，竭力打造《科普时报》科普全媒体平台的品牌美誉度和影响力。

国内统一刊号：CN11-0303，
邮发代号：1-178，每周一期，对开8版。
全年订阅价：120元/份。
全国各地邮局均可订阅，邮局订阅电话：11185。
欢迎广大读者踊跃订阅《科普时报》
报社咨询热线：010-58884190。



向未来！激情与温暖同台

11月18日晚8点，《加油！向未来》第三季迎来总决赛，四位冠军候选人现场激烈对决。曾经，楞次定律（左图）和特斯拉浴缸（右上）项目的展示让观众大呼过瘾。此番，在经过三轮的对决后，来自清华大学物理系的00后学霸陈鲲鹏最终夺冠。

总决赛现场还迎来了一位特殊的“实验员”，22岁女孩林安露佩戴上智能义肢，与郎朗四手联弹为观众献上了一场绝美的音乐舞台，以自信乐观的生活态度和追梦之心触动全场，收获一阵又一阵热烈掌声和暖心祝福。
相关报道见本版和第八版



相关报道见本版和第八版

2018年11月23日
星期五
第61期
主管主办单位：科技日报社
国内统一刊号：
CN11-0303
邮发代号：1-178
社长 尹宏群
总编辑 尹传红

近日，国内唯一的广播新闻科普栏目《照亮新闻深处》获第二十八届中国新闻奖一等奖，该栏目由北京人民广播电台科普节目主持人段玉龙创意并主持。让我们来“听听”他是如何做科普的。

科普不问出身，电波里头较真

□ 段玉龙

科普达人

如果让你给“什么样的人可以从事科普工作？”这个提问排序，你的答案很可能是：知名科学家、以科学研究为职业的科技工作者、接受过系统科学训练的科普专家、拥有理工科背景的科学爱好者、至少出身于科学工作者家庭吧……

而遗憾的是，作为从事科普工作5年多的媒体人，以上任何一点我都不符合。我的父母是普通工人，我不但是一名文科生，而且曾经还将主持文艺节目作为自己的职业方向。那我是如何与科普结缘的呢？科普工作又给我带来了哪些改变？

我如何做科普

2012年夏天，我离开中央人民广播电台后进入北京人民广播电台工作，开始了职业生涯的另一个起点。在此之前，我多年的广播电视从业经验都与音乐、情感、文学等节目有



关，可以说文艺元素在我工作与生活中占据大多数空间，甚至我曾一度认为自己会朝着文艺主持人的方向发展。有句话说得好：“现实总在预期的期之外”，在北京电台内部有一种叫“节目招投标”的运作模式，它打造出了“能者上、庸者下”的企业内部文化。在这个背景下，北京电台多年来

积累了丰富的文艺栏目及优质的主持人，如果我要在职业方向上延续之前的老路，那很有可能将面对“淹没”在人才中的风险。

当时北京新闻广播（FM100.6）正在规划下一年度工作，时任台长罗湘萍女士提出要做一个“新闻+科学”的新栏目，我在得知此事后便与

罗台长多次商议，最后确定了“汇集科技之光、照亮新闻深处”的节目宗旨，并顺利地通过台内审核，创立了广播新闻科普栏目《照亮新闻深处》。遗憾的是，罗湘萍台长去年因病去世，虽说和她共事时间不长，但她的音容笑貌犹在眼前，此刻我仍怀念这位老大姐。

2013年1月1日节目正式开播，首期话题是“3D打印来了”。通过在节目里与专家的访谈，我向听众解读了3D打印的技术原理、用途和前景。虽说已是从业多年的主持人，但自觉是文科出身，加之许多技术名词，即便已做好了功课，直播开始前依然紧张。但随着直播中对于科学知识的理解和对专家的提问而消失殆尽，余下的则是科学知识带来的新鲜感和兴奋感，那一刻我突然觉得：和科学在一起，真是太有意思了！

（下转第二版）

69年前，新组建的中国科学院挑起了一副重担

新中国的科学大业就这样发轫前行

□ 科普时报记者 陈磊

1949年11月1日，是星期二，新中国中央政府各机关正式开始办公。

北京东四马大人胡同。一个新单位也在此正式成立。

今年，她迎来了69岁生日。

与新中国同龄，她就是中国科学院自然科学最高学术机构——中国科学院。

近日，中国科学院自然科学史研究所所以一种特别的方式为她“庆生”——邀请已入古稀耄耋之年的亲历者或科技史研究专家讲述如烟往事，让公众重温那燃烧的岁月。

院士“前身”学部委员怎么出炉，钱三强半个世纪的人生与中科院有着怎样的渊源，中科院如何成为孵化“两弹一星”的摇篮……

“中科院的很多故事和贡献被遮蔽了。”中科院自然科学史研究所研究员孙烈说，该院原副院长张劲夫曾在回忆文章中指出，中科院的科学家和科技人员参与“两弹一星”的研制工作，为中华民族赢得国际地位作出了重要贡献，但鲜为人知。“我们要正式披露史实，给历史和后人一个交代，科学院做了那

么多事情，过去很多人不知道，现在要让更多人特别是年轻人知道，请历史永远记住这些人这些事。”

院士制度的前身

中科院成立之时接收了两大原国立研究机构：中央研究院和北平研究院。周恩来指出，要让它成为领导全国提高科学水平、培养新生力量的火车头。

火车跑得快，全靠车头带。

要当火车头，司机呢？

新中国成立后，科技人才的家底是多少？“当时了解了一下全国的情况，估计有800多位比较成就的科学家，相当于现在的副研究员水平吧，这就是我们自立的底，还有100多人在国外。”长期担任钱三强的专职秘书的葛能全回忆，当时在中科院从事管理工作的归国科学家钱三强抓的一项重要工作，就是筹建国家科学技术最高咨询机构——中国科学院学部。

1954年1月，周恩来总理主持政务院政务会议，决定建立中国科学院学部和实行学部委员制度。

科苑纪事



中国科学院最早的院部办公地——北京东四马大人胡同10号（现存群胡同17号）大门。

“钱三强通过在全国挑选，手写了185位专门委员进行推荐，这是建立学部的基础。”葛能全说。

1955年6月，中国科学院学部设立。经过全国科学界推荐和反复讨论协商，首批233位中科院学部委员人选产生了。

他们中有新中国成立之初毅然留在国内的优秀科学家，有从海外归国的学子，很多都是中国主要学科的开拓者和近代科学的奠基人。

学部委员就是今天所说的院士的前身。

（下转第六版）

《加油！向未来》第三季完美收官

「鲲鹏」喜提冠军 义肢女孩圆梦

□ 科普时报记者 陈杰

11月18日晚8点，《加油！向未来》第三季迎来总决赛，在理性与感性的碰撞中燃情收官。高手过招，分外精彩，四位冠军候选人经过三轮激烈对决，来自清华大学物理系的00后学霸陈鲲鹏最终喜提冠军。

决赛现场高能抢答策略不断、刁钻的科学题目频现、震撼的神奇实验更接连上演；现场还原深海采集可燃冰，并将部分可燃冰样本及深海稀有生物活体带到现场，揭开“能源新贵”神秘面纱；现场上演“黑科技”柔性屏“大摧残”，经历沸水煮、卷曲、4吨重压的柔性屏，仍然完好无损；现场还迎来了一位特殊的“实验员”，22岁女孩林安露佩戴上智能义肢，与郎朗四手联弹为观众献上了一场绝美的音乐舞台，以自信乐观的生活态度和追梦之心触动全场，收获一阵又一阵热烈掌声和暖心祝福。

全程高能的总决赛，也让不少网友纷纷感慨：“这个节目让我们看到了中国的未来。”“鲲鹏不仅有学霸体质还有偶像剧男主角气质”，“没想到看一档科普节目也能哭”。

“高能”抢答交替上演，陈鲲鹏夺冠超“淡定”

冠军争夺赛三轮两两对战，积分榜成绩第一的“鲲鹏”率先登台，并通过现场抽签锁定李隽然为第一轮对手，李隽然当即为自己打气说道：“他也不是不可战胜的。”两人从各自的对战宣言开始就“硝烟弥漫”，陈鲲鹏一如以往的霸气放言对手“就陪我玩这最后一场吧”，引得台下猜想一团沸腾。

答题开始后，李隽然的对战策略非常明确：“一定不能让他抢到题。”相比于陈鲲鹏“百分之五十正确概率就选”的策略，这样极端“高能”的风格显然让陈鲲鹏有些哭笑不得，大呼“这是什么‘鬼’策略”，更让主持人撒贝宁有点“难以招架”。答题开始，两人实时秒抄手速，稍快的李隽然在答错两题的情况下，仍丝毫不见“恢复理智”的意思，坚持秒抄策略，宁可冒着自己答错的风险，也不给对手机会，连续向陈鲲鹏施压，最终陈鲲鹏凭借丰富的知识储备和冷静的答题策略，拿下第一轮。

接下来，在比赛中明确了自己的人生方向，毅然辞掉工作的凌然，与一向“求稳”的张昊琳对战，经过几轮“厮杀”最终凌然胜出。备受期待的“鲲鹏组合”进入到最后的对决，之前已经在第九期相遇的两人，再一次“狭路相逢”共同向总冠军发起冲击。凌然稍显紧张地表示：“对我胃口的我基本活不下去。”面对“完美”的陈鲲鹏，放手一搏的凌然也不甘示弱，答题环节一开始，就凭借手速拿下第一个答题权，但是遗憾答错，紧接着陈鲲鹏又答错一题比打平，两人你来我往互相“送分”，被撒贝宁调侃：“两人果然是好朋友，互相送给对方一分。”随着比赛的进行，陈鲲鹏也出现了审题不清等错误，连丢两分，凌然面对不在自己知识体系的问题也开始显得有些无奈，比赛一度陷入胶着，两人的激烈对决简直就是大型“神仙打架”现场，最终随着陈鲲鹏没有任何迟疑，自信的答对最后的附加题，成功锁定了冠军桂冠。

（下转第八版）

责编：陈杰 美编：纪云丰
编辑部热线：010-58884135
广告、发行热线：010-58884190