



荷韵



我与核所的时光韵律

Lotus pool by student union of sinap



校园生活

砥砺前行——上海应物所举行 2021 年研究生会换届交流会

（文：2021-2022 届研究生会 杨金蕾）

10 月 13 日下午，上海应用物理研究所研究生会换届交接仪式在所学术活动中心 307 会议室准时举行。上海应物所研究生党总支书记赵明华、研究生党总支副书记王文锋研究员、科研与教育处副处长钟静、科教处工作人员及 2020-2021 届、2021-2022 届研究生会成员参加此次交流。



首先，赵明华书记对上一届研究生会成员表示感谢，他充分肯定了同学们上一年度的辛勤工作，感谢同学们对研究所学生工作以及研究所创新文化建设作出了贡献。同时对新当选的研究生会干部表示祝贺，希望同学们把握机会，锻炼成长。并对新一届研究生会提出了期望，希望新一届研究生会在工作上吸取前辈经验，继往开来。牢固树立大局意识、服务意识和规则意识，协调好科研、工作、生活三者的平衡，发扬奉献精神，齐心协力，砥砺前行。

钟静老师宣读了 2021-2022 届研究生会主席、副主席及各部门部长成员名单。同时，赵书记向新一届主席团和部长颁发任职聘书。与会领导、老师及新一任研究生会共同合影留念。



随后，两届研会成员就研会的工作进行热烈交流。上一届研究生会成员对上一年度各项活动进行详细的介绍，为新一届研究生会答疑解惑，对后续工作提供借鉴，同时新一届研会成员也提出了未来工作设想，成员们进行了热烈的探讨。



最后，王文锋研究员进行总结讲话，希望新一届研究生会坚持“服务”与“引领”并重，结合所内特色，以创新性工作方式开展相关活动，齐心协力呈现出更多高品质活动展现青春风采。

上海应物所举办《中美新型大国关系与中国周边外交》

人文讲座

（文：科研与教育处）

2021年11月10日下午，由科研与教育处主办的研究生人文系列讲座在学术活动中心举办，上海对外经贸大学马克思主义学院刘海泉副教授应邀以《中美新型大国关系与中国周边外交》为题向与会近百位研究生作了系统全面的报告。讲座由研究生党总支副书记王文锋研究员主持。近百位研究生及职工参加此次人文讲座。



刘海泉副教授在讲座中首先基于地理及文化等因素介绍了中国周边环境的新变化，展示了我国在国际区域经济合作进一步深化的新发展。同时他介绍了中美新型大国关系“不冲突、不对抗，相互尊重，合作共赢”内涵的提出、发展，通过中美关系现状来分析

中美战略分歧以及中美关系发展面临的周边挑战。最后，刘老师阐述了中国的应对策略，即坚持“亲、诚、惠、荣”的中国周边外交方针下，客观分析美国因素的周边影响，做好中美危机管控，积极争取周边中等强国的支持，以及在新发展格局中大力推进“一带一路”高质量发展。讲座结束后，刘海泉副教授也与在座研究生进行了积极的互动。



王文锋研究员作会议总结，他表示本次人文讲座使在座的研究

生对中美关系有了进一步的理解，也令大家对中国周边外交有了更加清晰的认识。我所开展的一系列思政讲座，加强了研究生对当今国际形势与相关政策的教育，引导研究生树立正确的世界观、人生观、价值观。



第三届“核梦杯”篮球赛圆满结束

（文：2021-2022 届研究生会 夏楚雪）

11月8日，庆祝建党100周年第三届“核梦杯”秋季篮球赛篮球赛在上海应用物理研究所篮球场隆重开幕。科研教育处处长林俊、科研教育处副处长钟静、科教处工作人员尹莉莉出席开幕式活动。

揭幕赛于11月8日12:30在中科院上海应用物理研究所篮球场召开。随着一声哨响，比赛开始！大大大大鲨鱼队5号金晟拿到了

开场的第一颗球。篮球运动员球技娴熟，配合默契，为观众带来精彩的表演，引来全场叫好声不断。在最后的进攻的最后 10 秒倒计时，Irradiation 队 10 号选手张猛强攻出手，拿到了比赛最后一球。比赛揭幕战以大大大大鲨鱼队 51：32 战胜 Irradiation 队结束。



小组赛最终积分：Irradiation 队 4 分，生化部队 6 分，演员队 8 分，大大大大鲨鱼队 10 分，锋芒毕露队 12 分，锋芒毕露队直接进入决赛，其余队伍进入冒泡赛。

健儿们乘着“友谊第一，比赛第二”的精神风貌，开始冒泡赛。

赛场健儿的激情演绎，篮球赛场运“球”帷幄，场中局势瞬息万变。快速的传球，扣人心弦的抢球，引人欢呼的投篮，都在他们的汗水里一一呈现，每一次运球、防守、跳跃、投篮，都是经历了背后无数次的坚持与努力。

12月8日下午，上海应用物理研究所在所篮球场举行了“核梦杯”篮球赛闭幕式。

比赛伊始，双方球员就展开了猛烈的进攻。篮球在球员们的手中不断传递着两支队伍渐入佳境，你来我往，比分僵持不下。距离比赛结束只剩十几秒，双方比赛仅相差三分，锋芒毕露队8号来兴抓住最后时机，投出一个完美的三分球，将比分拉平，以82:82结束第四节比赛，两队进入加时赛。

伴随着倒计时喊至“零”，加时赛哨声吹响，锋芒毕露队和大大大大鲨鱼队将比分定格在了94:93。大大大大鲨鱼队惜败。

经过激烈角逐，本次比赛，锋芒毕露队荣获冠军，拔得本次“核梦杯”篮球赛头筹大大大大鲨鱼队获得亚军、演员队获得季军。

至此，为期一个月的篮球赛圆满结束。



在此特别感谢主裁：蔡乐、来兴、王弘扬。

边裁：毛选之、龚人杰、钟雨、朱玉成、李荣程、梁青如、徐士专。

计分：康尹、廖峥理。

计时：秦泽平、张志成。

翻牌：王琦。

上海应物所举办“赵忠尧应用物理科技英才班”学术论坛 暨第十三届英才班开班仪式

（文：科研与教育处）

2021年11月27日至11月28日，由中国科学院上海应用物理研究所和中国科学技术大学物理学院共同主办的“赵忠尧应用物理科技英才班”学术论坛暨第十三届英才班开班仪式在合肥举行。中科大物理学院副院长韩良教授、上海应物所所务委员蔡翔舟研究员出席活动，双方老师及英才班学员共计40余人参加了此次活动。



蔡翔舟在开班致辞中介绍了上海应物所在核能和核技术领域基础研究与技术应用的前景，希望英才班学员们通过一系列课程学习、学术交流以及科研活动，深入了解研究所的学科领域方向，积极投入服务国家重大发展战略和科研前沿需求的科学实践中，激发科学研究热情。韩良在致辞中表示，“赵忠尧应用物理科技英才班”学术论坛活动鼓励学生根据自己感兴趣的研究方向开展科学前沿问题的调研，有助于开拓学生的科学视野，锻炼学生科学探索的能力，进一步提升英才班学员的科学素养。



开班仪式上，蔡翔舟和韩良共同为新录取的第十三届“科技英才班”学员颁发录取通知书。学术论坛上，第十二届英才班学员代表以《第四代反应堆发展前沿》、《储能科学发展前沿》、《电解水制氢技术发展前沿》、《Transcranial Electrical Stimulation》、《物理生物学发展前沿》为题作了科研调研或实践报告。师生们就相关科学问题进行了热烈的交流和讨论，体现了英才班学员们的创新意识和对科研探索

的热情。经评选， 2 个报告获得“应用物理优秀奖”。



此次“赵忠尧应用物理科技英才班”学术论坛的成功举办，持续推进了“科教结合，协同育人”的科技英才培养模式，鼓励高校学生参与研究所科研实践，激发科研兴趣，提升学生的创新实践能力，将吸引更多优秀学员加入上海应物所进行研究生阶段学习深造。



上海应物所成功举办“传承科学家精神、勇攀科技高峰” 科学家故事演讲大赛

（文：科研与教育处）

2021年12月10日，“传承科学家精神，勇攀科技高峰”科学家故事演讲大赛在中科院上海应用物理研究所学术活动中心一楼多功能厅举行。本次活动由科研与教育处、研究生党总支、团委主办，2020级硕士研究生党支部承办。党委书记唐裕华、党总支副书记王文锋、党办主任周韡、团委委员、科研与教育处工作人员及研究生40余人参加了本次活动。

本次比赛共有来自11个不同党、团支部的参赛节目，分别为物理与材料团支部的《尼尔斯·玻尔与哥本哈根精神》、核安全与管理团支部的《“五年归国路，十年两弹成”——钱学森科技报国事迹

演讲》、2019 级硕士研究生党支部的《高温气冷堆的拓荒者——王大中》、放射化学团支部的《“百年风华·沪上侨杰”——吴征铠事迹演讲》、武威园区临时团支部的《“糖丸爷爷”顾方舟》、熔盐团支部的《天工开物》、2020 级硕士研究生党支部的《20 世纪的“天佑中华”——于敏》、2021 级硕士研究生党员活动组的《“一生信仰，终身报国”——刘永坦事迹演讲》、2020 级博士研究生党支部的《“知易行难，成就不凡”——杨福家事迹分享》、材料团支部的《祖国的需要就是我的专业——钱伟长》、2021 级博士研究生党支部的《“壮志未已”严济慈入党事迹演讲》。11 名参赛选手从不同角度阐释了老一辈科学家们的精神，为我们带来了一场红色精神洗礼。经过激烈角逐，最终来自 2021 级硕士研究生党员活动组的杨晋赢得本次大赛的一等奖。陈舒宁、冷德基团队获得二等奖，郑朝发、程文宇、张建雄获得三等奖，路金芳、丁仁浩、杨星、王首鹏、王樾获得优胜奖。另经现场观众投票，路金芳荣获最佳人气奖。赛后，参会嘉宾为获奖选手颁发奖杯和获奖证书。



唐裕华书记做总结点评，他赞扬了本次活动形式新颖，是开展弘扬科学家精神及党史学习的有益探索，强调了举办此类活动的必要性和教育意义。希望后续多组织相关的活动，引导广大青年学者和研究生自觉弘扬科学家精神，勇于创新、不断探索，助力研究所的创新发



此次活动诠释了爱国、奉献、求实、创新的科学家精神内涵，将激励和引导我所科研工作者及研究生传承科学家精神，奋勇争先，砥砺前行，更有信心、有意志、有能力登上科学高峰！

上海应物所举办“迎鹭讲堂”——导师思政微课堂 第一期活动

（文：科研与教育处）

为了加强研究生思想政治教育，充分发挥研究生导师的育人作用，上海应物所于 2021 年 12 月 3 日举办“迎鹭讲堂”——导师思政微课堂系列讲座第一期活动。党委书记唐裕华，党委委员黄鹤飞，科研与教育处副处长钟静，研究生党支部支委、团委委员及研究生代表等共计 50 余人参加了本次活动。

钟静介绍了我所创办“迎鹭讲堂”导师思政微课堂的初衷，以“立德树人”为导向，积极拓展育人渠道，打造“思政微课堂讲师团队”，充分发挥研究生导师的育人作用。唐裕华为第一期授课导师黄鹤飞颁发“迎鹭讲堂”讲师聘书。



随后，黄鹤飞以《十九届六中全会精神解读》为题作报告，从党百年奋斗的重大成就、历史意义、历史经验和新时代的历史使命等方面，对全会精神进行了深入解读并结合自身实际分享了自身感受和体会。在最后的互动环节，研究生们从理论学习、科研工作及个人成长等方面的问题与黄鹤飞老师进行了热烈的交流与讨论。



我所创造性地开展“迎鹭讲堂”一导师思政微课堂系列讲座活

动，通过定期邀请研究生导师为研究生开展以思想政治教育为主题的微讲座，加强研究生思想政治教育，打造师生互动交流平台，努力将思政课堂打造成有温度、有情怀的思想政治教育阵地。

上海应物所举行“研路相饺，聚梦冬巧”

冬至联欢暨冬至包饺子活动

（文：2021 届研究生会 王琦）

2021 年 12 月 21 日，“研路相饺，聚梦冬巧”冬至包饺子活动在上海应用物理研究所嘉定园区食堂一楼举行。唐裕华书记、王文锋老师、钟静老师、刘青老师、尹莉莉老师及所内百余名研究生参加活动，大家通过包饺子比赛、煮饺子、吃饺子等一系列活动感受家的温暖，传递同窗温情。



比赛告一段落后，唐裕华书记为本次活动致辞，他对本次冬至活动的顺利进行表示了由衷的祝贺，并表示感受到了所内研究生浓厚、

温馨的节日氛围，希望大家能够在之后的科研生活中携手共进、砥砺前行。致辞结束后，唐裕华书记为本次比赛的团队人气奖颁奖，王文锋老师、钟静老师分别为两名团队优胜奖颁奖。

颁奖结束后，食堂师傅为大家煮好了水饺，大家持餐券有序排队领取并按照疫情防控要求进行就餐，冬至活动在轻松欢乐的就餐氛围中落下帷幕。

上海应物所举行“瞻首思华年，核能展万象”2022年元旦 联欢晚会

（文：2021届研究生会 杨金蕾）



2021年12月30日，“瞻首思华年，核能展万象”元旦联欢晚会在上海应用物理研究所学术活动中心举行。所领导戴志敏、唐裕华、吉峻、贺战军，导师代表、职能部门负责人、职工代表及研究生代表分别在嘉定、武威两园区参加晚会，共同欢庆新年的到来！

戴志敏所长致新年贺词，他肯定了2021年我所在各项工作中取得的成绩，希望广大职工与研究生在新的一年里继续发扬“核所精

神”“上海光源精神”，面向国家重大需求，聚焦主责主业，攻坚克难、砥砺前行，为科技强国的建设继续贡献力量！唐裕华书记在致辞中希望我所广大职工及研究生继续以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，传承红色基因，厚植家国情怀，勇攀科学高峰。

晚会现场欢歌笑语，青春飞扬，在欢乐的气氛中迎接新年的到来。整场联欢会分为序曲及三个篇章。在 SINAP 舞团活力四射的表演后，晚会掀开第一篇章“回首过往峥嵘岁月”，2020 级硕士党支部带来的合唱《错位时空》，缅怀了革命先烈，弘扬爱国情怀，表达青年学子实现中华民族伟大复兴目标的雄心壮志。丁仁浩带来的演唱《我们俩》深情款款，展示了青年学子的蓬勃朝气。张洁、刘赫表演的相声《我是特工》，令全场观众捧腹赞叹；高研院研究生带来的歌曲《飘向北方》表达了研究生的奋斗青春。





在第二篇章“庆贺当下美好生活”中，陈亮同学古琴独奏《大鱼海棠》琴声婉转绵延，不绝如缕，令观众们沉醉其中；所工会职工带来的《漠河少年》意气风发，表达了职工踏上 2022 年研究所事业新征程的热忱。2021 级博士党支部研究生的诗朗诵《当我开始真正爱自己》表达了风华正茂的学子们乐观向上的态度。汪婷和马琳同学带来的《你被写在我的歌里》歌声悠扬，使人沉醉神往心灵深处的宁静。研究生乐队 SINAPUREX 带来的《只对你有感觉》，曲短情长，展现了青年学子新时代青春昂扬的风采。



元旦晚会在第三篇章“展望未来核能万象”迈向高潮，由所领导们带来的合唱《隐形的翅膀》，唱响对未来的美好祝福，表达了应物所人用智慧和汗水谱写祖国科技事业新画卷的雄心壮志。武威园区分会场职工的歌曲《精忠报国》唱出了自强不息，勇往直前的气势。李莎莎、杨晶等职工带来的歌曲《谢谢你》，展现了科研工作者不忘初心、努力拼搏的精神。王首鹏、周子木等同学带来的乐器表演表达了研究生在科研学习中百舸争流千帆竞，乘风破浪正当时的昂扬斗志。研究生会同学们带来的诗歌朗诵《祖国啊，我亲爱的祖国》真诚诉说着一代青年科研人对祖国的深沉而热烈的爱，为祖国的未来而献身的激情和决心。





元旦联欢晚会在轻松欢乐的氛围中落下帷幕。这场大联欢充分展示了我所职工与研究生奋发进取的精神风貌。应物所人在新的一年必将豪情满怀，砥砺前行，同心筑梦，再谱新华章！

支部风采

上海应物所团委举办党史学习教育培训会暨 2021 年度团干部培训会

（文：上海应物所团委）

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，进一步提升我所团干部履职能力，促进所内共青团干部交流，10月26日下午，上海应物所团委召开了党史学习教育培训会暨2021年度团干部培训会。上海应物所党委书记、副所长唐裕华，党委委员黄鹤飞，所团委成员及各支部书记或代表共20余人出席了会议，会议由团委委员李吉豪主持。



唐裕华首先为会议致辞。他指出，共青团的工作非常重要，在当前我所发展的关键时期，对团的工作要求更高。团组织和团干部要积极作用，带头加强政治理论学习，坚决贯彻执行党的路线方针政策，组织青年、引领青年。工作中要多了解青年的思想动

态、学习工作动态，多帮助多提醒青年；发挥党联系青年的桥梁和纽带作用；另外，团干部自身也要起到表率作用，政治上坚定意识，学习刻苦，工作勤奋，以自身的优秀争得大家的认可。



唐裕华首先为会议致辞。他指出，共青团的工作非常重要，在当前我所发展的关键时期，对团的工作要求更高。团组织和团干部要积极发挥作用，带头加强政治理论学习，坚决贯彻执行党的路线方针政策，组织青年、引领青年。工作中要多了解青年的思想动态、学习工作动态，多帮助多提醒青年；发挥党联系青年的桥梁和纽带作用；另外，团干部自身也要起到表率作用，政治上坚定意识，学习刻苦，工作勤奋，以自身的优秀争得大家的认可。

黄鹤飞随后发言，他鼓励全所团干部奋力担当作为，聚焦主责主业，既要有“功成不必在我”的精神境界，又要有“功成必定有我”的责任担当。希望全所团干部同时能凝聚广大团员青年，带领团员青年为研究所科研事业发展贡献青年力量。



上海应物所团委书记钟静为大家带来题为《习近平在上海》的党史学习报告。她从习近平总书记对自己在上海七个月的工作回顾开始讲起，重点介绍了两篇有关习总书记在上海工作的采访报道，并结合我所共青团的工作推进情况谈了自己的心得体会，提出要从从严治团，要心系青年，服务青年成才与团干部共勉。她还向大家介绍了习总书记在上海任职时视察上海光源大科学工程建设的相关情况。

团委委员马玉华做了团委工作交流，从思想政治引领、加强组织建设及服务青年成长三方面介绍了团委前三季度的主要工作内容，并对今年团委的重点工作计划实施情况及工作成效做了总结。随后材料团支部、武威园区临时团支部、核安全团支部及交叉团支部四位支部书记交流了工作经验及工作设想等。

会议还邀请到了国家非物质文化遗产徐行草编的传承人王勤老师为大家带来红色文化与非遗文化融合体验。活动中，老师从草

编仙子的美丽传说开始，详细介绍了徐行草编的文化遗产、工艺流程和推广体验，最后王老师还向大家展示了为纪念中国共产党成立100周年特别制作的“一大会址”以及“南湖红船”草编作品。有了初步的认识后，大家便在老师的指导下，自己动手体验了简单的花瓶、杯垫和挂坠的草编制作。虽然制作的成品不如老师的精细规整，但大家都非常认真，黄草在经纬之间翻飞，每一步都凝结着手工艺人的心血。“黄草在指端，咫尺匠心难”，经过这次体验，让大家感受到了非遗文化的强大魅力，体会到了工匠精神的意义所在。



本次培训会是所团委进一步推进党史教育，不断夯实基层团组织和团干部队伍建设的一项举措。所团委将以此为契机，持续注重团干部的学习能力、创新能力和工作能力，努力把培训所得转化为工作实绩，共促所内团工作和科研工作迈上新台阶。

“学习建党精神，提升工作能力” 2021 年度研究生党支部 支委培训会顺利召开

（文：研究生党总支）

2021 年 11 月 8 日，上海应物所 2021 年度研究生党支部支委培训会在学术活动中心多功能厅召开。研究生党总支书记赵明华，副书记王文锋，纪委副书记孙剑华、科研与教育处副处长钟静以及全体研究生党支部支委成员、科研与教育处相关老师参加了会议，会议由钟静主持。

赵明华以《用伟大的建党精神武装头脑，做好四强学生党组织的提升》为题作党课报告。他带领全体支委学习了伟大建党精神的深刻内涵和重大意义，希望大家学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神同贯彻落实好夏季院党组扩大会和党建工作推进会精神，进一步强化心系“国家事”、肩扛“国家责”的使命担当，扎扎实实践行“学党史，悟思想，办实事，开新局”的党史学习总要求，为高水平科技创新做出贡献！最后对参会支委提出了要求，一是提高政治站位、深化思想认识、端正学习态度，二是把参加培训与党史学习教育结合起来、从伟大建党精神中汲取智慧和力量，切实提升科研能力和学术水平，扎实推进党支部各项工作，努力建设“四强”学生党支部。



孙剑华从党支部的基本任务、工作机制、职责及目前党建工作主要任务等方面全面细致地为全体委员进行了党务工作业务培训。在工作开展方法上，孙建华老师也给出了详细的方法指导，“点好人头、管好党费、开好会议、办好活动、党员转接、党员发展”。最后，希望各支部严格按照党支部的工作程序来开展工作，提升工作本领，开展更具特色的“自选动作”。

在最后工作交流环节，各党支部书记相继发言，就党支部工作推进中好的经验和想法进行交流，同时对工作中存在的一些问题和困难进行了讨论。通过此次培训，大家明确了工作目标和任务，理顺了工作思路，掌握了一定的工作方法和技巧，各支部对于“四强学生党支部”的建设和发展有了更加深刻的认识，进一步明确了作为支部书记、支部委员的责任与前进方向。希望各支委不断提升自身

业务才干，在夯实基层党组织建设和服务师生中切实发挥骨干带头作用。



上海应物所召开年轻干部理论学习小组学习推进会暨第一次集中学习

（文：上海应物所团委）

11月10日，上海应物所年轻干部理论学习小组学习推进会暨第一次集中学习活动在学术活动中心三楼大报告厅召开。所党委书记、副所长唐裕华，党委副书记、纪委书记吉峻，党委委员黄鹤飞，党委办公室主任周韡，团委书记钟静以及支部书记、理论学习小组组长和组员代表等50余人参加会议，会议由吉峻主持。

唐裕华首先向大家介绍了上海应物所年轻干部理论学习小组成立的背景。他指出，年轻干部加强理论学习不仅是党中央和中科院

党组的要求，也是研究所新时期发展的需要。当前正处于世界格局百年未有之大变局，中华民族伟大复兴的关键时期，年轻干部更应该坚定立场，加强学习，提升政治能力；牢记“国家队”“国家人”的身份，心系“国家事”，肩抗“国家责”；要聚焦主责主业，凝心聚力发展，努力在“十四五”时期实现新跨越、新发展、新突破。他对学习小组的工作提出了要求，年轻干部自身要多学习多交流，要有学习的自觉性；组长要积极组织开展工作，组织大家学习交流讨论；党支部要给予指导，提供支持。

会上举行了授书仪式，唐裕华代表所党委向年轻干部理论学习小组的组长代表授书。黄鹤飞做了题为《中国共产党新民主主义革命时期的奋斗历程及启示》的领学报告。





文苑信步

百位著名科学家入党志愿书读书心得

（文：2021 级研究生 杨晋）

“我回国近三年来受到党的教育，特别是整风运动中的教育，使我体会到党的伟大，党为实现共产主义社会这一目标的伟大，我愿为这一目标奋斗并忠诚于党的事业。”这是钱学森先生的入党志愿书，也是钱学森先生对于我们党、我们国家、人民的庄严承诺。

我养成读书的习惯是从初中开始的，在那个时候，我经常在课余时间走到书店，面对书架，拿起图书，坐在地上，观看起来，并乐此不疲。随着科技的发展、时代的变化，不知从什么时候开始，发现自己越来越难集中精神去认真读完一本纸质书籍。也许不止是我，屏幕前的你也是一样。在研究生录取了之后，随着录取通知书一同收到的还有一本书：《百位著名科学家入党志愿书》，手里轻轻抚摸这这本崭新又有着重量的书，心里对于未来也是十分清晰，我知道我所学的是工科专业，未来一定会从事科学研究，这本书也在我没有入学之前，提前带我步入了科学的殿堂。

通过对这本书的阅读，我了解了老一辈科学家为祖国的付出。钱学森先生出生于 1911 年，是我国著名的科学家，他是中国的“两弹一星”元勋，被誉为“中国航天之父”。钱学森先生在美国求学，毕业后在国外过着优厚的生活。当他得知了中华人民共和国成立的消息时，他毅然决然想要返回祖国，为我国的科技事业发展贡献一

份力量。但是想要回国并不是顺利的，美国政府用各种手段阻止钱学森先生回国，直到他四十四岁，中国政府历经周折，终于让钱学森先生返回故乡，回到了祖国的怀抱。钱学森先生回国之后，在那个一穷二白、科学家十分稀少的年代，夜以继日的做着科研工作，并培养出了一大批的优秀学生，和众多科学家一同撑起了那个时代，迎来了一个崭新的中国。钱学森先生在 30 年后回忆说：“我被接纳为中国共产党的一员，这个时候我心情非常激动，我是一名中国共产党党员了！我简直激动得睡不着觉。”

在钱学森先生心里，有再多壮怀激烈的誓言，也一定会在他的心里化成静水流深的沉潜，之所以能沉得下去，潜得下来，是因为他知道，祖国需要！

在中国共产党领导下出现了很多的科学家，严济慈先生在入党志愿书中这样写道：“我虽已年逾古稀，但是我没有迟暮之感。我争取要做一个共产党员，求得光荣的归宿。”童第周：“虽然我年纪大了，但我还想在有生之年，为国家为人民做些工作。因此本着做到老，学到老，改造到老的思想，希望能参加党。在党的直接指导下学习和进行工作，所以再次请求入党。”建党百年以来，老一辈的科学家在各种领域贡献着自己的力量，发挥着光和热，爱国、创新、育人等精神激励着亿万科研工作者，使得这些科研工作者在未来科研的道路上能够披荆斩棘，愈行愈远。

习总书记说过：“青年的人生之路很长，前进途中，有平川也有高山，有缓流也有险滩，有丽日也有风雨，有喜悦也有哀伤。

心中有阳光，脚下有力量，为了理想能坚持、不懈怠，才能创造无愧于时代的人生。”通过对这本书的学习，让我更加明确只有不断学习，坚定信心，才能成为对国家有用的有为青年。

在这个崭新的时代，在习总书记的带领下，总有一股强大的力量推动着莘莘学子，无数科研工作者，一批又一批时代志士乃至无数华夏儿女披荆斩棘，走过万水千山。科学家精神始终照亮着我前行的路，我们要让自己的点滴力量汇入党所领导的革命洪流。相信在家国的照耀下会有更多甘于奉献的仁人志士发光发热，继续照亮我们坦荡壮阔的复兴征程。