

# “为建设世界科技强国而奋斗”

## ——学习习近平“科技三会”讲话

神经所职工二支部第二小组  
2016.9.8

郭爱克、张柯、苏海峰、沈晓文、薛莹、何杰、王劲松

# 回顾科技工作会议

- 1956年，毛泽东等听取科学院4位学部主任关于国内外科技发展的报告，提出“向科学进军”的号召
- 1978年，邓小平在全国科学大会上提出“科学技术是生产力”论断
- 1995年，江泽民在全国科学大会上提出“科教兴国”战略
- 2006年，胡锦涛在全国科学大会上部署《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》
- 2012年，全国科技创新大会，号召科技界奋力创新、为全面建成小康社会提供有力的科技支撑

# 回顾科技发展历史

- 世界科学发展史
  - 16、17世纪科学革命
  - 18世纪第一次工业革命
  - 19世纪第二次工业革命
  - 20世纪前期第三次科学革命
- 中国科学发展史
  - 古代 “四大发明”
  - 近代由于国内外各种原因，屡次与科技革命失之交臂
  - 新中国成立以来，成果瞩目——“占用一席之地”

# 我国科技事业发展目标

- 国际形势
  - 从2009年至今，美国先后推出三版《美国国家创新战略》
  - 欧盟通过《欧洲2020战略》
  - 日本发布《数字日本创新计划》
  - .....
- 科技创新是国际竞争大势所趋、民族复兴国运所系、国家发展形势所迫
- 5月19日，党中央颁布《国家创新驱动发展战略纲要》
  - 2020年，我国进入创新型国际行列
  - 2030年，我国进入创新型国际前列
  - 新中国成立100年，我国成为世界科技强国

# 如何实现发展目标

- 目的：
  - 党成立100年时，建成更高水平的小康社会
  - 新中国成立100年时，建成社会主义现代化国家
- 如何实现：
  - 坚持走中国特色自主创新道路，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求，加快各领域科技创新，掌握全球科技竞争先机
- 具体方案：
  - 夯实科技基础，在重要科技领域跻身世界领先行列
  - 强化战略导向，破解创新发展科技难题
  - 加强科技供给，服务经济社会发展主战场
  - 深化改革创新，形成充满活力的科技管理和运行机制
  - 弘扬创新精神，培育符合创新发展要求的人才队伍

# 学习和体会

## 一、夯实科技基础，在重要科技领域跻身世界领先行列

- 抓住科技革命机遇走向现代化的国家，都是科学基础雄厚的国家
- 抓住科技革命机遇成为世界强国的国家，都是在重要科技领域处于领先行列的国家
  - 踏踏实实做好本职工作，特别是平台工作人员
  - 甘当绿叶，抛弃名利在前的不良思维模式
  - 积少成多，厚积博发
  - 原创性理论和原创性发现

# 学习和体会

## 二、强化战略导向，破解创新发展科技难题

- 高端材料远未实现自主供给
- 专利药物绝大多数被国外公司占据
- 高端医疗装备主要依赖进口——看病贵
- 资源、空间开发技术相对落后
- 脑科学与智能技术卓越创新中心
- 大局意识，个人的研究和发展要契合神经所的发展战略

# 学习和体会

## 三、加强科技供给，服务经济社会发展主战场

- 科学研究既要追求知识和真理，也要服务于经济社会发展和广大人民群众
- 人民的需要和呼唤，是科技进步和创新的时代声音
- 卓越中心、中山医院与绍兴市人民政府签订战略合作框架协议
- 注重成果转化和实际应用
- 来之于民、用之于民、服务于民
- 把自身的研究融入到国家需求的大方向中，力争个人价值与国家目标的一致

# 学习和体会

## 四、深化改革创新，形成充满活力的科技管理和运行机制

- 以推动科技创新为核心，引领科技体制及其相关体制深刻改革
- 企业应该成为技术创新决策、研发投入、科研组织、成果转化主体
- 优化科研院所和研究型大学科研布局，加强合作、优势互补
  - 减少体制对科技工作者的束缚
  - 企业最熟悉市场需求
  - 注重协作、学习交流、完善自我

# 学习和体会

## 五、弘扬创新精神，培育符合创新发展要求的人才队伍

- 改革人才培养、引进、使用等机制
- 尊重科学研究灵感瞬间性、方式随意性、路径不确定性等特点
- 不要以出成果的名义干涉科学家的研究，不要用死板的制度约束科学家的研究活动
- 要把科学普及放至与科技创新同等重要的位置
  - 把握机会，解放自己的思想
  - 不要急功近利，释放自己的潜能
  - 积极参与科普活动
  - 国家给我们松绑，但是我们自己不能放松，要以更高的标准要求自己，积极投入科研工作

謝 謝！