



研究所现代化理论的若干问题（之一）

引 言

必要性：为什么要研究现代化问题

- 国家现代化目标：2035、2050
- 国家治理体系和治理能力现代化目标：十九届四中全会精神
- 应急管理体系和能力现代化目标
- 防震减灾现代化：
- 三个重要文件：现代化意见、现代化纲要、科技支撑现代化实施意见

现代化理论有哪些基本问题

- **什么是现代化**
 - 现代化的目标是什么
 - 现代化程度的度量标准是什么
- **怎样实现现代化**
 - 客观层面：现代化面临的形势和条件是什么、困难是什么
 - 主观层面：现代化靠什么力量推动、通过什么路径实现
- **现代化的深层次基础是什么**
 - 客观层面：现代化的对象（例如防震减灾），它的基本发展规律是什么
 - 主观层面：在现代化目标的确定中，其核心价值观念是什么

必要性：为什么要研究现代化理论问题

- 没有现代化的理论，或者按照错误的现代化理论干活，现代化建设很大程度是盲目的
- 一些国家的现代化的经验教训
 - 拉美国家、非洲国家、中东国家、东欧国家、东盟国家、独联体国家
- 现代化理论中的结构-功能学派、过程学派、行为学派、
 - 实证学派、综合学派、未来学派等，无一不是问题导向的
- 主要的原因无非是两个方面的，一个是一些国家的现代化过程中出现的问题
 - 一个是一些国家在应用一些现代化理论当中出现的问题
- 有时候采纳错误的现代化理论的建议，（事后）怎么看怎么有“上当受骗”的感觉
- 一个教训是：自己的事情，必须TM依靠自己研究

落地：研究所现代化理论研究涉及哪些具体问题

- **为什么国家反复强调破除“四唯”的问题：**“四唯”问题的深层次原因是什么？或者更进一步追问：国家为什么需要研究所？如果研究所是一个从国家的角度看“不怎么需要的”单位（甚至只是作为“维稳”对象、照顾对象、改革对象的单位），那么它作为一个国家级研究所的地位就成问题了。其实这里还有另外一个问题，就是论文、奖项、资历，在现代科学研究中的功能作用究竟是什么？现代科学教育（学历）究竟应该包括哪些内容？我们在哪里理解错了、应用错了？
- **为什么局领导反复强调“研究所要‘姓研’”或者“研究所要像一个研究所”的问题：**研究所“不像研究所”的表现是什么？深层次原因是什么？或者更具操作性的是：研究所该干什么、不该干什么？

落地：研究所现代化理论研究涉及哪些具体问题

- 研究所的领导层，需要认真思考的一个问题是：研究所的发展目标究竟是什么？与此相关，研究所的核心竞争力是什么？研究所的特异竞争力是什么？研究所的赶超对象是什么？
- 研究所的“费曼实验”与现代化研究的一个方法。
- 研究所的管理层，需要谨慎处理的一个问题是：哪些问题是目前应该高度重视的主要问题？为什么这些问题是主要问题？怎样体现这些问题是主要问题？
- 研究所的专家，需要从一开始就明白的是：我们是干什么活的？即：在国家创新体系中，我们研究所处在什么位置？在中国地震局的工作中，我们所处在什么位置？这种定位决定了我们的生活方式和工作方式应该有、必须有、不必有、不能有哪些特点？

落地：现代化理论问题的实践需要

- **研究所改革与章程编制**
 - 如何认识我们的改革目标、怎样实现我们的改革目标
 - 如何认识我们所面临的资源环境、怎样利用好我们的资源环境
- **研究所的现代化建设**
 - 研究所的现代化建设目标是什么、路径是什么、抓手是什么
 - 地震预测的现代化目标是什么、困难是什么
 - 研究所的现代化在国家现代化的大局中处于什么地位
 - 研究所的现代化在防震减灾现代化的大局中处于什么地位
- **研究所的十四五发展规划及其立项**
 - 研究所的人才建设规划
 - 研究所的信息化发展规划

可行性：我们有条件研究我们自己的现代化理论吗

- 条件之一是我们有明确的、正确的方向
- 国家现代化层面：
 - 毛泽东、周恩来及第一代党和国家领导人的现代化实践与理论
 - 农业现代化、工业现代化、国防现代化、科学技术现代化
 - 邓小平理论、三个代表重要思想、科学发展观
 - 经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设
 - 习近平新时代中国特色社会主义思想
 - 国家治理体系和治理能力现代化

可行性：我们有条件研究我们自己的现代化理论吗

- 条件之一是我们有明确的、正确的方向
- 防震减灾现代化层面：
 - 地震灾害防治现代化：个人理解——国家层面
 - 地震基本业务现代化：个人理解——行业层面
 - 地震科技创新现代化：个人理解——单位层面
 - 地震社会治理现代化：个人理解——基层层面

可行性：我们有条件研究我们自己的现代化理论吗

- 条件之二是我们比任何人都了解自己的实际情况——当然也要避免“庐山视角”
 - 今年：中国现代地震科技100年
 - 分析预报中心40年
 - 反对历史虚无主义，发扬知识分子精神（self-reflection）
- 条件之三是我们清楚理论研究的基本方法
 - 实事求是：在实践之中进行，并与实践之间形成相互作用（如果不是指导实践）
 - 群众路线：必须用一种群众路线的方式、用一种开放的方式进行
 - study从来有两个意思：一是研究、二是学习
 - 批评自我批评：必须用一种不断试错、不断改进的方式进行
 - research就是说一次search不行，那就再来

落地：研究所现代化的基本理论问题

- **地震预测现代化的基本问题**

- 如何形成与2035、2050年的科技发展相适应的国家地震预测预报能力
- 如何形成为2035、2050年国家现代化服务的地震预测预报应用体系

- **研究所现代化的基本问题**

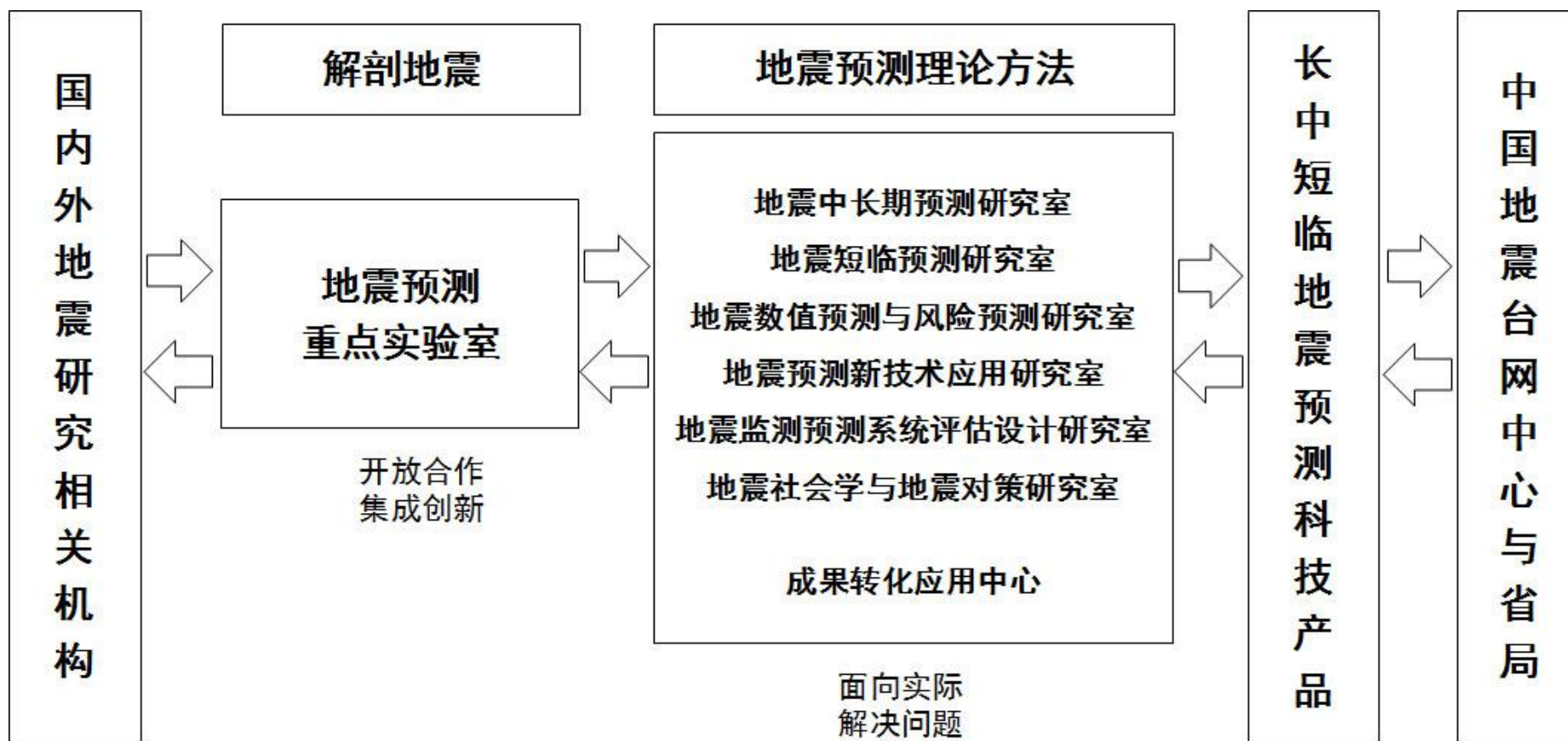
- 如何形成与国家创新体系相适应、与防震减灾事业现代化相适应的研究所治理结构

- **或者从底线角度说**

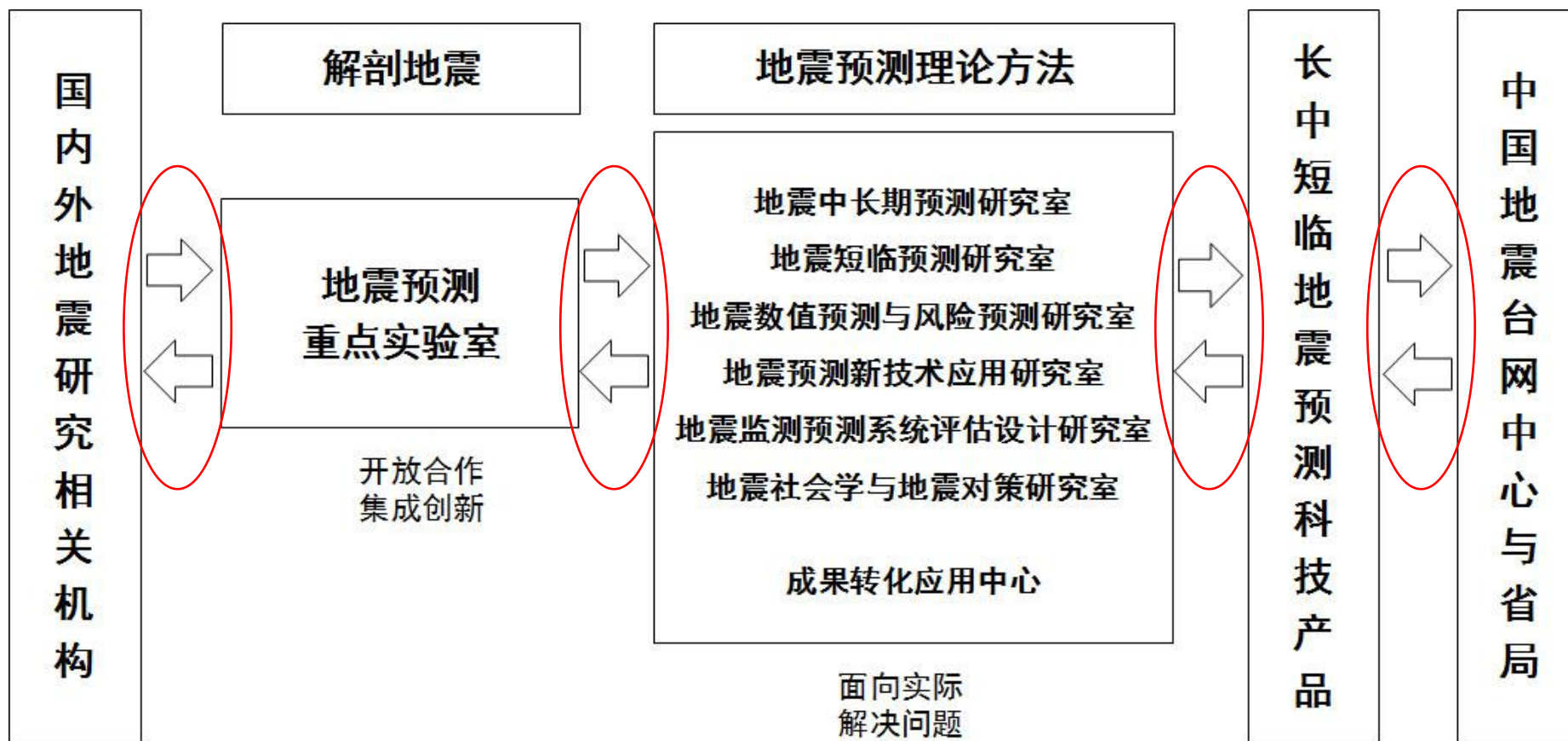
- 如何在日新月异的科技发展环境下，保持研究所对重要科技进展的反应能力
- 如何切实避免一次地震由一次自然灾害变成一次技术事故
- 如何形成支撑引领地震预测业务的体系，从根本上改变地震预测业务的被动局面

举例：如何形成与研究所的定位和任务相适应的组织架构？

基础性（开放性、集成性）实验室 应用性、先导性、系统性研究室



举例：如何形成与研究所的定位和任务相适应的运转机制？



讨论：研究所现代化理论研究的注意事项

- 尊重事实，科学分析数据（情况），尽量避免先入为主
- 多做调研，保持学习的习惯，尽量避免想当然
- 既不鄙薄理论，认为其“虚”、不能落地；也不沉湎于理论，以致搞来搞去搞得真的不能落地（郝柏林院士：理论物理不能变成议论物理）
- 既重视理论（因为很多事情是怎么干的问题，但怎么干的问题首先是怎么看的问题），也不迷信理论（因为很多事情反而是老百姓最直白的看法是最正确的）
- 中性地对待批评，理性地开展批评；适时与自己的研究和写作“分离”，为自我批评创造条件
- 对相关工作做合理预期：为一般计，或者不如知道自己所有不过是“人力”，倒较为切实可靠罢（鲁迅，华盖集·补白，1925）；All models are wrong, but some are useful
- 理论研究从来是孤独的，无人喝彩是常态（不喝倒彩就相当不错了），要善于坐冷板凳

