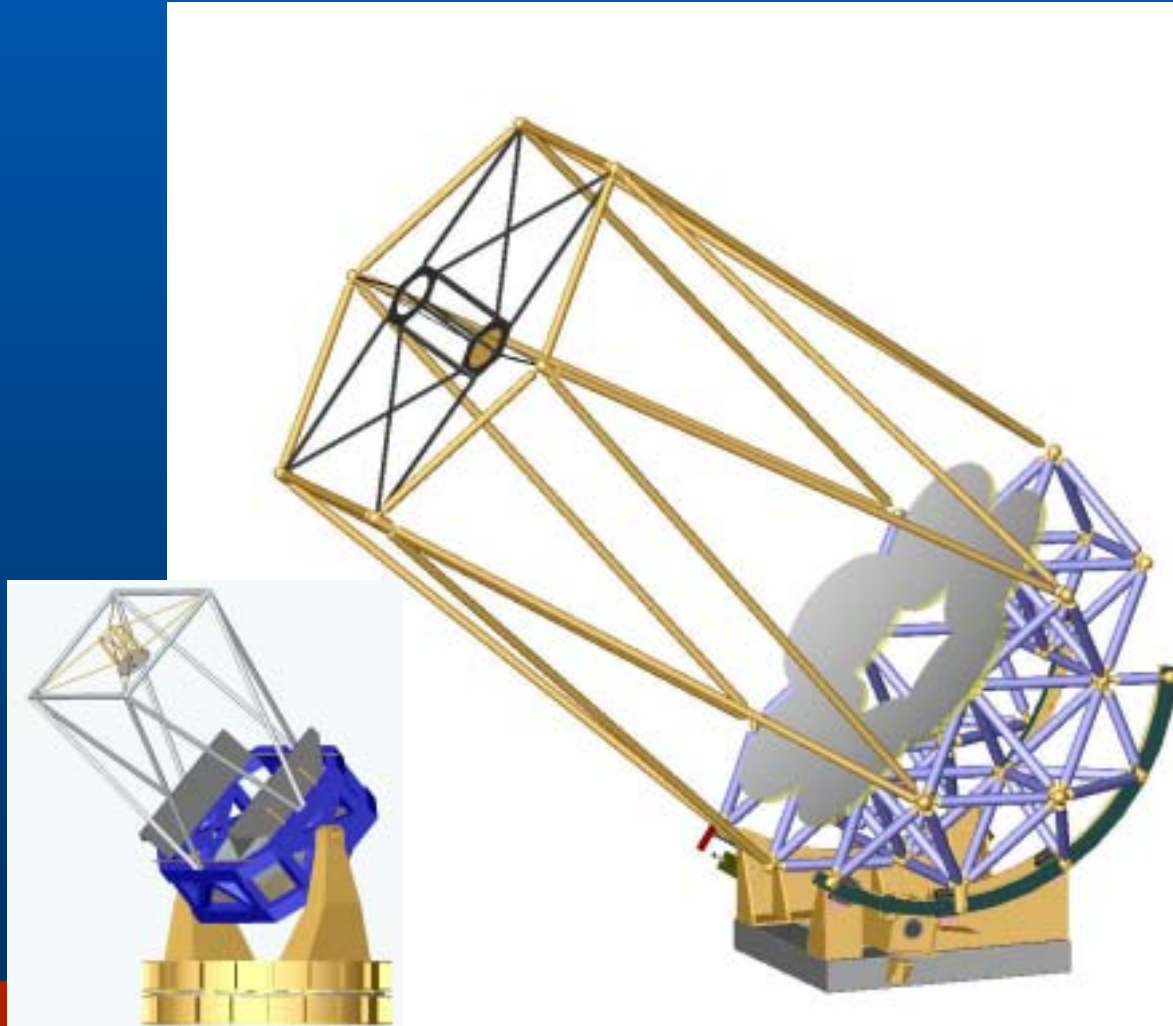




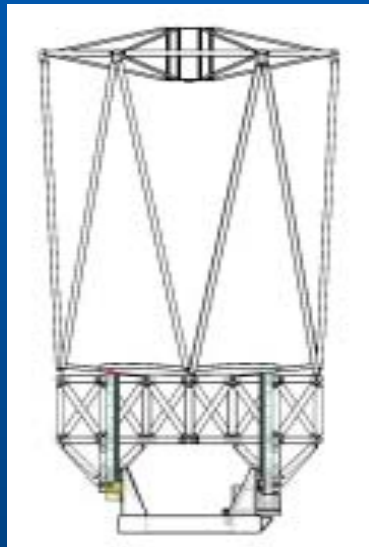
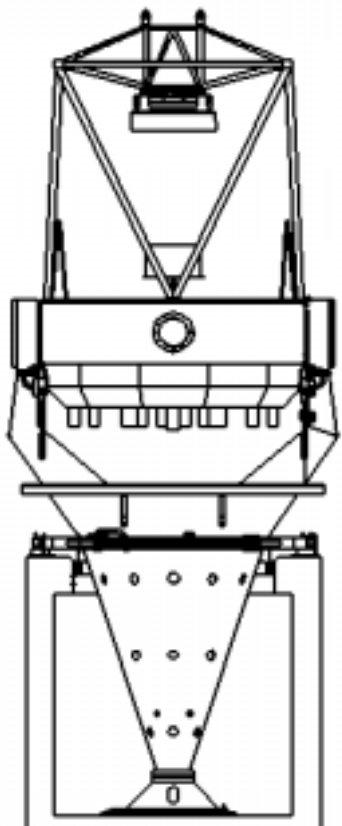
**トラス構造による軽量中口径
望遠鏡架台の試作**

望遠鏡の比較

- 軽量 (1/10)
- 高剛性 (17Hz)
- コンパクト
- 安い (1/10)



重量比較



重量1/10

	WYIN	本機
全駆動重量	33t	4.5t
主鏡セル	5.8t	0.5t
鏡筒(鏡別)	14t	1.7t
方位ベース	17t	2t

価格

通常このクラスの望遠鏡架台は

3億円 ~

本望遠鏡では

3千万円

トラス構造 240万円

Rガイド 280万円

モータ(1ヶ) 60万円

Rガイド受け 150万円

エンコーダ 15万円

制御機 50万円(Z研所有)

的を絞った開発



開発ポイント

- 本開発のキー：トラス・高度軸Rガイド
- 望遠鏡のキー：高度軸の駆動・架台の撓み

無視するポイント

IRSFで実証済み

カレンダー

月

3

トラス試験

4・5

設計

6

製作

7・8・9

組み立て・制御試験

これ

- トラ
- 解枓
- 設計
- 基礎
- 発注



今後の展開案

- 架台を完成させ
- 鏡を入手し
- チリなどのいいサイトに
- 2m級望遠鏡や軸はずし望遠鏡を
建設する